

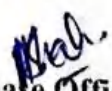
GOMAL UNIVERSITY, DERA ISMAIL KHAN
PRE-QUALIFICATION OF BIDDERS (THROUGH EPADS) FOR PROCUREMENT FOR THE
FINANCIAL YEAR 2025-26

Gomal University, Dera Ismail Khan, Khyber Pakhtunkhwa invites **Pre-Qualification applications through EPADS** from interested **Manufacturers, Importers, and Authorized Dealers** duly registered with **Sales Tax and Income Tax departments** (appearing on the **Active Taxpayers List (ATL)** of FBR) for the following works:

1. **Supply of Sanitary, Renovation, Civil and Wood Work Items** for the Works Directorate.
2. **Purchase of Scientific / IT Equipment and Furniture** for the PSF Funded Project.

Terms & Conditions

- i. Interested bidders must register on **EPADS** to obtain a unique username and password to participate in this process.
- ii. The bidder shall be registered with **Income Tax and Sales Tax authorities** and must appear on the **Active Taxpayers List (ATL)** of FBR.
- iii. Where applicable, the bidder shall also be registered with the **Khyber Pakhtunkhwa Revenue Authority (KPRA)**.
- iv. The **Pre-Qualification/Enlistment of Suppliers & Service Providers** shall remain valid for the **Financial Year 2025-26**.
- v. The **Pre-Qualification process** shall remain open throughout the year.
- vi. During this period, bids will only be invited from **Pre-Qualified Bidders** enlisted through the updated process.
- vii. Applicants may apply for one or multiple categories mentioned in the Pre-Qualification documents.
- viii. The **Pre-Qualification Documents** can be downloaded from <https://kp.eprocure.gov.pk> after publication of this advertisement in the newspaper and up to the last date for submission. The documents are also available at www.gu.edu.pk.
- ix. The documents containing detailed qualification criteria, terms, and conditions can also be obtained (free of cost) from the **Purchase Section, Gomal University** between **08:00-16:00 hrs** on any working day (Monday to Friday).
- x. Interested bidders shall submit their applications **by uploading scanned copies** of all required documents on EPADS as per instructions in the Pre-Qualification documents. **Applications submitted by hand, post, courier, e-mail, or fax will not be accepted.**
- xi. Each applicant must submit an **affidavit** declaring that the firm is **not blacklisted** by any Provincial or Federal Department, Agency, or Autonomous Body anywhere in Pakistan and has fulfilled all obligations under the prevailing laws.
- xii. Applications submitted without the aforementioned affidavit shall not be considered.
- xiii. The complete Pre-Qualification applications must be **uploaded on EPADS by 13:30 hours on 04.11.2025**. The same shall be **opened at 14:00 hours on the same day** in the **New Senate Hall, Gomal University**, in the presence of the Procurement Committee and prospective bidders/representatives who wish to attend.
- xiv. A **2% bid security** in the form of **CDR, Demand Draft, Pay Order, or Banker's Cheque** in favor of **Director Finance, Gomal University**, must reach before the deadline. **No physical documents shall be accepted.**
- xv. The **Procurement Committee** reserves the right to **accept or reject any or all bids** as per **Rule 47 of KPPRA Rules, 2014**.


(Purchase Officer)

Gomal University, Dera Ismail Khan
Phone: 0966-920845
Cell: 0333-9960576

Re-Tender Sanitary Items List for Financial year 2025-26

سیریل	ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم
1	پی پی آر پائپ 2"		29	پی پی آر اینڈ کپ 32mm
2	پی پی آر ایلبو سادہ 2"		30	پی پی آر کراس بینڈ 32mm
3	پی پی آر ٹی سادہ 2"		31	پی پی آر پائپ 25mm
4	پی پی آر ساکٹ سادہ 2"		32	پی پی آر ایلبو سادہ 25mm
5	پی پی آر یونین سادہ 2"		33	پی پی آر ٹی سادہ 25mm
6	پی پی آر ایلبو بش 2x1		34	پی پی آر ساکٹ سادہ 25mm
7	پی پی آر ایلبو بش 2 3/4"		35	پی پی آر یونین سادہ 25mm
8	پی پی آر ایلبو بش 2 1/2"		36	پی پی آر ایلبو بش 25mm x 1/2
9	پی پی آر ٹی بش 2x1		37	پی پی آر ایلبو بش 25mm x 3/4
10	پی پی آر ٹی بش 2 3/4"		38	پی پی آر ٹی بش 25mm x 1/2
11	پی پی آر ٹی بش 2 1/2"		39	پی پی آر ٹی بش 25mm x 3/4
12	پی پی آر ساکٹ بش 2x1		40	پی پی آر ساکٹ بش 25mm x 1/2
13	پی پی آر ساکٹ بش 2 3/4"		41	پی پی آر ساکٹ بش 25mm x 3/4
14	پی پی آر ساکٹ بش 2 1/2"		42	پی پی آر اینڈ کپ 25mm
15	پی پی آر گیٹ وال 2"		43	پی پی آر کراس بینڈ 25mm
16	پی پی آر اینڈ پلگ 2"		44	پی پی آر گیٹ وال 25mm
17	پی پی آر پائپ 32mm		45	پی پی آر ایلبو 32mm x 25mm
18	پی پی آر ایلبو سادہ 32mm		46	پی پی آر ٹی 32mm x 25mm
19	پی پی آر ٹی سادہ 32mm		47	پی پی آر ساکٹ 32mm x 25mm
20	پی پی آر ساکٹ سادہ 32mm		48	پی پی آر پلگ 1"
21	پی پی آر یونین سادہ 32mm		49	پی پی آر پلگ 3/4"
22	پی پی آر ایلبو بش 32mm x 1/2		50	پی پی آر پلگ 1/2"
23	پی پی آر ایلبو بش 32mm x 3/4		51	جی آئی پائپ کراچی 2"
24	پی پی آر ٹی بش 32mm x 1/2		52	ایلبو 2"
25	پی پی آر ٹی بش 32mm x 3/4		53	ساکٹ 2"
26	پی پی آر ساکٹ بش 32mm x 1/2		54	نپل 2"
27	پی پی آر ساکٹ بش 32mm x 3/4		55	ٹی 2"
28	پی پی آر گیٹ وال 32mm		56	یونین 2"

Desp. No. 808 Work/GU
Dated: 16-09-2025

ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	ریٹ
ایور وال "2"	57		جی آئی پاپ کراچی $1\frac{1}{4}$ "	85
ایلو "2" * 1"	58		ایلو $1\frac{1}{4}$ "	86
ایلو $2 \times \frac{3}{4}$ "	59		ساکٹ $1\frac{1}{4}$ "	87
ایلو $2 \times \frac{1}{2}$ "	60		نیل $1\frac{1}{4}$ "	88
ساکٹ "2" * 1"	61		ٹی $1\frac{1}{4}$ "	89
ساکٹ $2 \times \frac{3}{4}$ "	62		یونین $1\frac{1}{4}$ "	90
ساکٹ $2 \times \frac{1}{2}$ "	63		ایور وال $1\frac{1}{4}$ "	91
ٹی "2" * 1"	64		ایلو $1\frac{1}{4}$ " * 1"	92
ٹی $2 \times \frac{3}{4}$ "	65		ایلو $1\frac{1}{4}$ " * $\frac{3}{4}$ "	93
ٹی $2 \times \frac{1}{2}$ "	66		ایلو $1\frac{1}{4}$ " * $\frac{1}{2}$ "	94
پگ "2"	67		ساکٹ $1\frac{1}{4}$ " * 1"	95
جی آئی پاپ کراچی $1\frac{1}{2}$ "	68		ساکٹ $1\frac{1}{4}$ " * $\frac{3}{4}$ "	96
ایلو $1\frac{1}{2}$ "	69		ساکٹ $1\frac{1}{4}$ " * $\frac{1}{2}$ "	97
ساکٹ $1\frac{1}{2}$ "	70		ٹی $1\frac{1}{4}$ " * 1"	98
نیل $1\frac{1}{2}$ "	71		ٹی $1\frac{1}{4}$ " * $\frac{3}{4}$ "	99
ٹی $1\frac{1}{2}$ "	72		ٹی $1\frac{1}{4}$ " * $\frac{1}{2}$ "	100
یونین $1\frac{1}{2}$ "	73		پگ $1\frac{1}{4}$ "	101
ایور وال $1\frac{1}{2}$ "	74		جی آئی پاپ کراچی 1"	102
ایلو $1\frac{1}{2}$ " * 1"	75		ایلو 1"	103
ایلو $1\frac{1}{2}$ " * $\frac{3}{4}$ "	76		ساکٹ 1"	104
ایلو $1\frac{1}{2}$ " * $\frac{1}{2}$ "	77		نیل 1"	105
ساکٹ $1\frac{1}{2}$ " * 1"	78		ٹی 1"	106
ساکٹ $1\frac{1}{2}$ " * $\frac{3}{4}$ "	79		یونین 1"	107
ساکٹ $1\frac{1}{2}$ " * $\frac{1}{2}$ "	80		ایور وال 1"	108
ٹی $1\frac{1}{2}$ " * 1"	81		ایلو 1" * $\frac{3}{4}$ "	109
ٹی $1\frac{1}{2}$ " * $\frac{3}{4}$ "	82		ایلو 1" * $\frac{1}{2}$ "	110
ٹی $1\frac{1}{2}$ " * $\frac{1}{2}$ "	83		ساکٹ 1" * $\frac{3}{4}$ "	111
پگ $\frac{1}{2}$ "	84		ساکٹ 1" * $\frac{1}{2}$ "	112

سیریل	ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	ریٹ
113	ٹی 1" x 3/4"		141	پی وی سی ایلبو 6"	
114	ٹی 1" x 1/2"		142	پی وی سی ٹی 6"	
115	پگ 1"		143	پی وی سی ساکٹ 6"	
116	جی آئی پائپ کراچی 3/4"		144	پی وی سی پائپ 5"	
117	ایلبو 3/4"		145	پی وی سی ایلبو 5"	
118	ساکٹ 3/4"		146	پی وی سی ٹی 5"	
119	نیل 3/4"		147	پی وی سی ساکٹ 5"	
120	ٹی 3/4"		148	پی وی سی پائپ 4"	
121	یو نین 3/4"		149	پی وی سی ایلبو 4"	
122	لیور وال 3/4"		150	پی وی سی ٹی 4"	
123	ایلبو 3/4" x 1/2"		151	پی وی سی ساکٹ 4"	
124	ساکٹ 3/4" x 1/2"		152	پی وی سی ٹی 4" (پگ والی)	
125	ٹی 3/4" x 1/2"		153	پی وی سی ایلبو 4" (پگ والی)	
126	پگ 3/4"		154	پی وی سی پائپ 3"	
127	جی آئی پائپ کراچی 1/2"		155	پی وی سی ایلبو 3"	
128	ایلبو 1/2"		156	پی وی سی ٹی 3"	
129	ساکٹ 1/2"		157	پی وی سی ساکٹ 3"	
130	نیل 1/2"		158	پی وی سی ایلبو 3" * 4"	
131	ٹی 1/2"		159	پی وی سی ٹی 3" * 4"	
132	یو نین 1/2"		160	پی وی سی ساکٹ 3" * 4"	
133	لیور وال 1/2"		161	پی وی سی ٹی 3" (پگ والی)	
134	پگ 1/2"		162	پی وی سی ایلبو 3" (پگ والی)	
135	گیٹ وال 6"		163	پی وی سی پائپ 2"	
136	گیٹ وال فلنج 6"		164	پی وی سی ایلبو 2"	
137	گیٹ وال 4"		165	پی وی سی ٹی 2"	
138	گیٹ وال فلنج 4"		166	پی وی سی ساکٹ 2"	
139	ریڈیوسر 6" * 4"		167	فلوکلپ 6" (بہمہ قابی 6" نٹ واشل)	
140	پی وی سی پائپ 6"		168	فلوکلپ 6" * 2"	

ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	ریٹ
فلوکلپ "6" * 1	169		سائڈ پلر کاکٹ رضوان	197
فلوکلپ "6" * 3/4	170		ٹی کاکٹ فیصل	198
فلوکلپ "6" * 1/2	171		ٹی کاکٹ ماسٹر	199
فلوکلپ "4" (بمعہ قابلے "4، نٹ واشل)	172		شاوہ بمعہ راڈ فیصل	200
فلوکلپ "4" * 2	173		شاوہ بمعہ راڈ رضوان	201
فلوکلپ "4" * 1	174		شاوہ بمعہ راڈ Shine	202
فلوکلپ "4" * 3/4	175		شاوہ فیصل	203
فلوکلپ "4" * 1/2	176		شاوہ رضوان	204
فلوکلپ "2" (بمعہ قابلے "2، نٹ واشل)	177		ہکٹ	205
فلوکلپ "2" * 1	178		چوڑی ٹیپ	206
فلوکلپ "2" * 3/4	179		دھامگہ	207
فلوکلپ "2" * 1/2	180		کاپر پائپ بمعہ نٹ واشل "15"	208
فلوکلپ رٹر شیت (ٹی فٹ)	181		کاپر پائپ بمعہ نٹ واشل "18"	209
مورہ رضوان	182		مسلم شاوہ ماسٹر	210
مورہ ماسٹر	183		رٹر کنکشن نیوزل	211
ہیڈ رضوان	184		ویسٹ پائپ میگا	212
ہیڈ ماسٹر	185		ہاکی پائپ میگا	213
ٹوٹی رضوان	186		واشل گولڈن	214
ٹوٹی ماسٹر	187		ہانڈی واشل	215
ٹوٹی Shine/ Nice	188		واشل ماسٹر	216
ٹوٹی براس 3/4"	189		شاوہ Shine/ Nice	217
ٹوٹی براس 1/2"	190		راڈ ماسٹر	218
ٹوٹی سٹیل 3/4"	191		راڈ رضوان	219
ٹوٹی پلاسٹک 3/4"	192		راڈ Shine	220
ٹوٹی پلاسٹک 1/2"	193		سیٹ کور IFO	221
اوپن شاپ کاکٹ ماسٹر	194		سیٹ کور ماسٹر	222
اوپن شاپ کاکٹ رضوان	195		سیٹ کور عام	223
سائڈ پلر کاکٹ ماسٹر	196		سیٹ کور ہل بمعہ شیشہ	224

سیریل	ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	سیریل
225	شیشہ Looking Mirror		253	بیسن کمپلین پلاسٹک	
226	ہسری سیٹ ماسٹر		254	سینک کمپلین	
227	رڈ کنکشن 15"		255	سینک 18" * 36"	
228	رڈ کنکشن 18"		256	ٹینکی ناب	
229	رڈ کنکشن 36"		257	انگلش کوڈ نان	
230	رڈ کنکشن کمپچر کاچہ		258	انگلش کوڈ بمعہ ٹینکی	
231	سینک کمپچر		259	انگلش کوڈ بمعہ ٹینکی ماسٹر	
232	بیسن کمپچر رضوان		260	مونو بلاک 1HP	
233	بریکٹ بمعہ چڑی قابلی		261	مورہ انڈر گراؤنڈ کاک	
234	چڑی قابلی		262	ٹینکی ڈیورہ 200 گیلن	
235	بریکٹ ICL		263	ٹینکی 1" x 3/4"	
236	سلوشن ڈبی ڈیورہ		264	سوپ ڈش پلاسٹک	
237	بیک وال رضوان 1/2"		265	ہیڈ ہولڈر گل	
238	بیک وال فیصل 1/2"		266	ناول ریل گل	
239	بیسن بمعہ پیڈل		267	گلاس شیلف گل	
240	بیسن		268	انڈر گراؤنڈ شاپ کاک ماسٹر	
241	پیڈل		269	ڈبل سیب کاک فیصل	
242	بیسن بمعہ پیڈل ماسٹر		270	ٹینک کمپچر	
243	بیسن ماسٹر		271	فلور ٹریپ جالی اسٹیل 4"	
244	پیڈل ماسٹر		272	فلور ٹریپ جالی اسٹیل 6"	
245	ٹینکی گولڈن		273	کیزر نٹ قابلی	
246	ٹینکی بکٹ گولڈن		274	ہیچ فی عدد	
247	فلوٹ وال گولڈن		275	سٹیل میخ فی عدد	
248	انڈین کوڈ WC		276	قابلی بمعہ نٹ واشل 6" x 1/2"	
249	پی ٹریپ فل سائز 4"		277	لیب کاک ٹو وے	
250	انڈین کوڈ ماسٹر WC		278	لیب کاک تھری وے	
251	پی ٹریپ ماسٹر		279	لیب ٹب 18" * 24"	
252	بیسن کمپلین فیصل		280	لیب ٹب 15" * 18"	

ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	ریٹ
281	65 فٹ پائپ بورنگت مزدوری مکمل (بغیر موٹر پمپ)	297	مین ہول کوڈر دیگی 6"	
282	ریجیکٹر (بور پائپ کیلئے)	298	دیگی ٹی 4"	
283	سپر اسپرنگٹ 18"	299	فٹ وال 4"	
284	ٹینگی ٹویو کمپنی 200 گیلن	300	سیکشن پائپ 4"	
285	ٹائیل 8" x 8" فی میٹر	301	دیگی ایلبو 4"	
286	ٹائیل 8" x 12" فی میٹر	302	اسپرنگٹ پائپ 12"	
287	گیزر 10 گیلن	303	وائر فلٹر Three in One	
288	ربر پائپ گارڈن فی فٹ	304	C-P نیوزل 1 1/2"	
289	راول پلگ فی پیکٹ	305	بیک وال 3/4"	
290	آری بلیڈ فی عدد	306	بیک وال 1/2"	
291	ٹینگی کٹ ماسٹر	307	پی پی آر پائپ کٹر	
292	ٹاؤل ریل سٹیل	308	پی پی آر گرم ڈائی	
293	وائر کولر فلٹر	309	فلٹ کموڈ	
294	مین ہول کوڈر دیگی 24"	310	وال شاؤر سیٹ مکمل (سپرائیڈ)	
295	مین ہول کوڈر دیگی 18"	311	وال شاؤر سیٹ مکمل (فیصل)	
296	مین ہول کوڈر دیگی 12"	312	شاؤر بمعہ راڈ پلاسٹک	

ری ٹینڈر پیمنٹنگ میٹریل

سیریل	ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	ریٹ
1	اینمل پیمنٹ ماسٹر (فی گیلن)		11	چاک مٹی (فی کلو)	
2	اینمل پیمنٹ برجر (فی گیلن)		12	ریگمال (فی درجن)	
3	ڈسپر ماسٹر (فی گیلن)		13	پلاسٹر پیرس (فی کلو)	
4	ڈسپر برجر (فی گیلن)		14	کھرواش (فی پیکٹ)	
5	ویدر کوٹ ماسٹر (فی گیلن)		15	مٹی کاتیل (فی لیٹر)	
6	ویدر کوٹ برجر (فی گیلن)		16	تارچین تیل (فی لیٹر)	
7	وارنش ماسٹر (فی گیلن)		17	پیمنٹ والا برش 4" (فی عدد)	
8	وارنش برجر (فی گیلن)		18	پیمنٹ والا برش 3" (فی عدد)	
9	چونا (فی من)		19	ڈسپر والا برش 4" (فی عدد)	
10	وال پٹی (فی گیلن)		20	ڈسپر والا برش 6" (فی عدد)	

سیریل	ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	ریٹ
21	سکرپر / پتري سيٹ (في سيٹ)		23	نیل (في كلو)	
22	کهرلي (في عدد)				

ري ٹينڈر سول ورک ميٹيريل

سیریل	ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	ریٹ
1	برک ٹائل "12" × "6" (في ہزار)		6	سينٹ (سفيد) (في بيگ)	
2	برک ٹائل "9" × "4.5" (ٹو ٹائل) (في ہزار)		7	ٹائل ہانڈ (في بيگ)	
3	پلاسٹک شاپر چھتوں كيلے (في كلو)		8	ٹائل (في فٹ)	
4	پست رن گريول (کس) (في سيکره)		9	گليرڈ ٹائل	
5	سٹی (لپائی كيلے) (في سيکره)		10	ماربل کچن ٹاپ كيلے	

ري ٹينڈر ڈوڈورک ميٹيريل

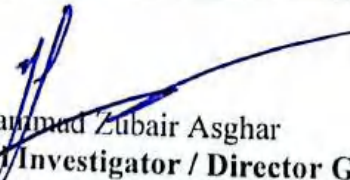
سیریل	ایٹم	ریٹ	سیریل	ایٹم	ریٹ
1	وال مينٹنگ (في مربع فٹ)		12	جالی (12 × 24) (في فٹ)	
2	گولہ (في عدد)		13	پریس بورڈ "1/4" شیٹ	
3	سٹیل بچ "1/4" (في پیکٹ)		14	پریس بورڈ "1/8" شیٹ	
4	کلب (في پیکٹ)		15	ریزروائر (في كلو)	
5	فال سیلنگ (تھیل، وال، سمل ہند کسٹ) (في فٹ)		16	کنڈا تار (في كلو)	
6	چائسہ پڑ تل جالی والا دروازہ		17	سٹیل چوکھٹ (في كلو)	
7	شیشہ سادہ (5mm) (في مربع فٹ)		18	گاڈر (مٹل) (في كلو)	
8	شیشہ سادہ (8mm) (في مربع فٹ)		19	ٹی آئرن (مٹل) (في كلو)	
9	شیشہ کلر (5mm) (في مربع فٹ)		20	اینگل آئرن (مٹل) (في كلو)	
10	شیشہ کلر (8mm) (في مربع فٹ)		21	سریا (سینٹر) (في كلو)	
11	بٹن گولہ "3/4" × "1/2" (في فٹ)		22	سوٹر سائیکل کی پرائی ٹیوٹیں (في درجن)	

Purchase officer for information and further
To
n/a Please for issuance of list for ~~Re-tender~~
supplier after finalization of Re-Tendering
process.
16/9/2015

LIST OF ITEMS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sr. No.	Item / Sub-Item Description	Category	Qty.	Minimum Technical Specification / Requirement
1	High-Performance Computing (HPC) Server	Scientific / IT Equipment	1	Multi-core CPU (≥ 16 cores, 3.0GHz base), 128GB ECC DDR5 RAM, 1TB NVMe + 8TB SSD, 10GbE NIC, professional GPU (≥ 16 GB VRAM), redundant PSU, and efficient cooling system.
2	High-Performance Workstations (with Monitors and UPS)	Scientific / IT Equipment	2	Intel i7 (13th Gen or higher) or equivalent, 32GB DDR5 RAM, 1TB SSD, 12GB GPU, 24" IPS monitor, keyboard/mouse combo, and 1kVA UPS per unit.
3	Graphics Processing Units (GPUs)	Scientific / IT Equipment	2	GPUs with ≥ 16 GB GDDR6 memory, CUDA or equivalent AI cores, compatible with deep learning frameworks (TensorFlow, PyTorch).
4	LED Monitors (24-inch IPS)	IT Peripheral Equipment	2	24" Full HD (1920 $\times$ 1080) IPS monitors with HDMI/VGA ports, flicker-free, energy-efficient, tilt-adjustable stand.
5	Networking Equipment and Lab-Related Items	Networking / Furniture / Fixtures	As per BoQ	Includes managed switches, routers, UPS, cabling, tools, furniture, and accessories as listed below.
5.1	Managed Gigabit PoE+ Switch (24-Port)	Networking Equipment	1	24 Gigabit ports with PoE+, ≥ 4 SFP+ uplinks (10Gbps), managed L2/L3 capability, ≥ 350 W PoE budget, rack-mountable.
5.2	Dual-Band Wi-Fi 6 Router	Networking Equipment	1	Wi-Fi 6 (AX5400 or higher), MU-MIMO, dual-band, ≥ 4 LAN ports, WPA3 security, remote management support.
5.3	Smart UPS	Power Equipment	1	Line-interactive UPS, ≥ 1500 VA/900W, AVR, LCD display, battery backup ≥ 15 mins full load.
5.4	CAT6 Cable Roll (305m), Patch Panel & Patch Cords	Networking Accessories	1 lot	CAT6 pure copper (23AWG), 24-port patch panel, CAT6 patch cords (10m each, 20 pcs).
5.5	Network Tool Kit + RJ45 Connectors	Tools	1 set	Includes crimping tool, wire tester, cutter, and 100 RJ45 connectors.
5.6	Cable Tray and Mounting Accessories	Fixture	1 set	10m metallic/plastic tray with brackets and fasteners.
5.7	Industrial Surge Protectors (6-outlet)	Electrical Equipment	4	Heavy-duty power strips with surge suppression and overload protection.
5.8	Furniture – Computer Tables (Dual Setup)	Furniture	10	120 $\times$ 60cm ergonomic dual tables (wood/metal combination) for shared setups.

5.9	Furniture – Office Chairs	Furniture	20	Ergonomic mesh chairs, height-adjustable, breathable back support.
5.10	Server Room Table	Furniture / Fixture	1	Metal/wood rackmount desk for HPC server and accessories, 120×60cm.
5.11	Server Room Chair	Furniture	1	Ergonomic high-back chair with adjustable armrest and lumbar support.
5.12	Server Room Partition	Fixture	1	Aluminum and glass partition with acoustic insulation (approx. 60 sq ft).
5.13	Installation, Setup, and Freight	Services	1 lot	Complete on-site installation, testing, cabling, and delivery.
6	High-Performance GPU-Based Laptop, Water Dispenser, and CCTV System	Scientific / IT Equipment + Office Utility	1 set	Includes laptop, dispenser, and surveillance system as detailed below.
6.1	High-Performance GPU-Based Laptop with Neural Engine	IT Equipment	1	Intel i7 (13th Gen or equivalent), 32GB DDR5 RAM, 1TB SSD, 8GB GPU, 17.3" FHD display, Windows 11, ≥3-year warranty.
6.2	Water Dispenser with Refrigerator	Office Utility	1	Floor-standing, 3-tap (hot/cold/normal), UV sterilization, stainless steel tanks, mini fridge compartment.
6.3	CCTV System with LED Monitor	Office Utility / Safety Equipment	1 set	8-channel DVR/NVR, 4+ HD cameras (≥5MP), 2TB HDD, night vision ≥30m, 19" LED display, full accessories.
7	Interactive Smart Board / Digital Screen with Video Conferencing System	Audio-Visual / Scientific Equipment	1 set	Includes interactive panel and conferencing setup as detailed below.
7.1	Interactive Smart Board / Digital Panel	Audio-Visual Equipment	1	75" 4K UHD touch panel, ≥40-point touch, built-in Android OS (v12+), integrated 4K camera, 20W speakers, HDMI/USB-C, wall-mount kit.
7.2	Video Conferencing System with Large Display	Audio-Visual Equipment	1	4K PTZ camera with AI framing, ≥10x optical zoom, mics for 15–20 participants, echo/noise suppression, 55" 4K LED display, compatible with Teams/Zoom.


 Dr. Muhammad Zubair Asghar
 Principal Investigator / Director GRIC
 Gomal University, D.I. Khan