

**വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് സംവിധാനം സജ്ജമാക്കുന്നതിന്
താല്പര്യപത്രം ക്ഷണിക്കുന്നു.**

No.DDDKER/10611/2020-DFI-1

തിരുവനന്തപുരം.31-12-2024

ക്ഷീര വികസന വകുപ്പ് ഡയറക്ടറേറ്റിൽ വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് സംവിധാനം സജ്ജമാക്കുന്നതിന് താല്പര്യപത്രം സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിന് താല്പര്യപത്രം ക്ഷണിക്കുന്നു.

Description	Qty
Camera with 4K 8xZoom	1
Microphone Quadro with Extension	1
HDMI Cable 5 Mtr	1
Installation Charges	Cost may be mentioned
Codec for VC	Cost may be mentioned
Trolley for VC Eqp	Optional, cost may be mentioned

NB: Indicative Specifications of camera and microphone are attached below. If needed permission may be sought to visit the chamber for knowing exact requirements.

താല്പര്യപത്രത്തിൽ ലഭ്യമാക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ

- ഉപകരണങ്ങളുടെ വില (ബാധകമായ ജി.എസ്.ടി ഉൾപ്പെടെ)
- ഉപകരണങ്ങളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ
- വാറന്റി വ്യവസ്ഥ
- സപ്ലൈ ആന്റ് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ ആവശ്യമായ ചെലവും സമയവും
- മറ്റ് ബന്ധപ്പെട്ട വിശദാംശങ്ങൾ
- ആകെ ചെലവ് വരുന്ന തുക
- Annual maintenance സംബന്ധിച്ച തുകയും വിവരങ്ങളും

സ്ഥാപനങ്ങൾ താല്പര്യപത്രം 08/01/2025 തീയതി 3 PM നു മുമ്പായി ഡയറക്ടർ, ക്ഷീര വികസന വകുപ്പ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-695004 എന്ന മേൽ വിലാസത്തിലോ, cru.ddd@Kerala.gov.in എന്ന ഇ-മെയിൽ വിലാസത്തിലോ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്. താല്പര്യപത്രം നിരസിക്കുന്നതിനും വ്യവസ്ഥകൾ താരതമ്യം ചെയ്ത് ഏജൻസിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള അധികാരം ഡയറക്ടറിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.

ബന്ധപ്പെടേണ്ട നമ്പറുകൾ AD IT Cell, Ph: 9847047064 and F1 section ph: 9495155211

Specifications for microphone

For conference room with 15 to 20 capacity	
Interface	USB, Ext1, Ext 2, Power jack

Frequency Range	100 Hz to 22KHz
USER INTERFACE	
USB Nos.	1 Nos
USB type	USB 2.0 B TypeB
Keypad	Lync Off hook Key, Lync Hang Up, Mute Mic, Mute Speaker, Vol Up/Down
AUDIO TECHNOLOGY	
DSP based Echo cancellaion	(Echo Tail) 500ms.0
AUDIO FEATURES	
Speaker Gain Control	Max:92dB
Noise reduction	18dB
Speaker output	92dBA
Power Consumption	<6W
Frequency Range	100 Hz to 22KHz
Built-in Microphones	4 Nos
Microphone pickup range	Upto 3 mtr, 5 mtr with Extension
Audio Input	1x USB 2.0 B Type
ENHANCED AUDIO FEATURES	
Automatic Echo Cancellation	Yes
Automatic Gain Control	Yes
Noise Reduction	Yes
Full Duplex	Yes
Non Linear Processing	Yes
Automatic Level Control	Yes

Specifications for camera

Camera	
Digital Zoom	8X
	4K@30fps/25fps, 1080P@30/25fps,

Video System(HDMI)	10801@60/50fps, 720P@60/50fps
Sensor	1/2.5", CMOS, Effective Pixel: 8.51M
Scanning Mode	Progressive
Lens Mount	M12
Lens	Focus: f=2.8mm, FOV: 120°
Autofocus	Support
Minimal Illumination	0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s-1/10000s
White Balance	Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual
Camera bracket	Bracket with damper
Digital Noise Reduction	2D,3D digital noise reduction
Backlight Compensation	Support
USB Features	
Operating System	Windows 7 (1080P and under only), Windows 8.1, Windows 10 or higher mac OS 10.10 or higher Google™ Chrome book™ Version 29.0.1547.70 or higher Linux
Hardware Requirement	2.4 GHz Intel Core 2 Duo processor or higher 2 GB RAM or more USB 2.0 port (USB 3.0 required for 4K)
Color System / Compression	H.265/H.264/MJPEG/YUY2
Resolution	4K, 1080P, 720P, 960x540P, 640x360P, 320x240P
Frame rate	30fps, 25fps, 24fps, 20fps, 15fps, 10fps, 7.5fps, 5fps
USB Video Communication Protocol	UVC v1.0/v1.1
UVC PTZ	Support(EPTZ)

#ApprovedByDesignation

Copy to :

- 1. AD IT cell (to send mails to all govt approved agencies and TSPs)**
- 2. DFI IT Cell (to publish in website)**