ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ | ފައިބަރ ކޭބަލް ބީލަން ކަރުދާސް
ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީގެ ބޭނުމަށް ފައިބަރ ކޭބަލް ގަތުމަށް
މަޢުލޫމާތު ޝީޓް
1. ބީލަމާއި ބެހޭ މަޢުލޫމާތު
1.1. އިއުލާން ނަންބަރު (IUL(164/1/2019/93
އިޢުލާން ކުރި ތާރީޚް 02 އޮކްޓޯބަރ 2019 – ދިވެހި ސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
1.2. ބީލަން ހުޅުވުން ތަން ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ
އެޑްރެސް NCIT ބިލްޑިންގ، 64 ނަންބަރު ކޮށި، ކަލާފާނު ހިނގުން
ތާރީޚް 10 އޮކްޓޯބަރ 2019 – އެއްވެސް ސަބަބަކާހެދި މިދުވަސް ބަންދުނަމަ، ޖެހިގެން
އަންނަ ރަސްމީ ދުވަހު ގައި ބިޑް ހުޅުވުން އޮންނާނެއެވެ.
ގަޑި 10:30
2. އަމަލުކުރާނޭ އުސޫލު
2.1. މި އިއުލާނުގެ ދަށުން ކުރަންބޭނުންވާ މަސައްކަތުގެ ތަފްސީލު، މިކަރުދުާހގެ ޖަދުވަލު 1 ގައި ތަފްސީލުކޮށް
ބަޔާންކޮށްފައިވާނެއެވެ.
2.2. ބީލަމާ ބެހޭ އިތުރު މަޢުލޫމާތު ބޭނުންފުޅުވާނަމަ procurement@ncit.gov.mv އަށް އީ-މެއިލް ކޮށްދިނުމުން އެ
ސުވާލެއްގެ ޖަވާބު މައުލޫމާތު ސެޝަނަށް ވަޑައިގެން ނުވަތަ އީމެއިލްއިން ސުވާލު ހުށަހަޅުއްވާފައިވާ ހުރިހާ ފަރާތްތަކުގެ
އީމެއިލް އެޑްރެހަށް ލިޔުމުން ފޯރުކޮށްދެވޭނެއެވެ.
2.3. މި ބީލަންތައް ހުޅު ވާނީ ބީލަން ހުޅުވަން ހަމަޖައްސައިފައިވާ ބައްދަލުވުމަށް ހާޟިރުވެވަޑައިގަންނަވާ ބީލަން ހުށަހެޅުއްވި
ފަރާތްތަކުގެ މަންދޫބުންގެ ހާޟިރުގަ އިއެވެ.
2.4. ބީލަން ހުޅުވުމަށް ކަ ނޑައެޅިފައިވާ ސުންގަޑީގެ ކުރިން ބީލަން ހުށަހެޅުއްވުން އެދެމެވެ. ބީލަން ހުށަހެޅުމަށް ކަ ނޑައަޅާފައިވާ
ސުންގަޑި ހަމަވުމަށްފަހު ހުށަހަޅާ ބީލަން ބަލައެއް ނުގަނެވޭނެއެވެ.
2.5. ބީލަން ހުށަހަޅުއްވާނީ ބަންދު ކުރެވިފައިވާ ސިޓީއުރައެއްގައިއެވެ. އަދި ސިޓީއުރައިގެ ބޭރުގައި މި ދަންނަވާ މައުލޫމާތު ހިމެނިފައި
" "ބީ " "ބީ " "ބީ "
ވާންޖެހޭނެއެވެ. ("ބީލަން ކަރުދާސް ލަން ނަންބަރު ލަން ހުޅުވާ ތާރީޚް ލަން ހުޅުވާ ގަޑި ގެ ކުރިން ނުހުޅުވުން
އެދެމެވެ.)' މިހެން ބޭރުގައި ލިޔުއްވުމަށް ފަހު ހުށަހެޅުއްވުން އެދެމެވެ.
3. ބީލަންތައް އިވެލުއޭޓްކޮށް ވަކިފަރާތެއް ހޮވައި މަސައްކަތް ޙަވާލުކުރުން
1

ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ | ފައިބަރ ކޭބަލް ބީލަން ކަރުދާސް
3.1. ބީލަންތައް އިވެލުއޭޓް ކުރުމަށް ހަމަޖެހިފައިވަނީ ދެ ބަޔަކަށެވެ. އެއީ ކޮލިފިކޭޝަން ކްރައިޓީރިއާ އާއި އިވެލުއޭޝަން
ކްރައިޓީރިއާ މި ދެ ބަޔަށެވެ.
3.2. ކޮލިފިކޭޝަން ކްރައިޓީރިއާގައި ހިމަނާފައިވާ ކަންތައްތައް ފުރިހަމަ ނުވާ ބީލަންތައް ބާތިލްވާނެއެވެ. އަދި މި ބީލަންތައް
އިވެލުވޭޝަން މަރުހަލާއަކަށް ނުގެންދެވޭނެއެވެ.
3.3. މި މަސައްކަތް ޙަވާލުކުރާނެ ފަރާތެއް ހޮވުމުގައި ބެލެ ވޭނީ އިވެލުއޭޝަން ކްރައިޓީރިއާ އާ އެއްގޮތަށް މާކްސްދިނުމުން، އެންމެ
މަތިން މާރކްސް ލިބޭ ފަރާތަކަށެވެ.
4. ބީލަންވެރިންގެ ހުންނަންޖެހޭ ޝަރުތުތައް (ކޮލިފިކޭޝަން ކްރައިޓީރިއާ)
4.1. މި މަސައްކަތަށް ބީލަން ހުށަހަޅާފައިވާ ފަރާތްތަކުގައި ތިރީގައި މި ދަންނަވާ ޝަރުތުތައް ފުރިހަމަ ވާންޖެހޭނެއެވެ.
4.2. ދިވެހިރާއްޖޭގައި ރަޖިސްޓްރީ ކުރެވިފައިވާ ވިޔަފާރިއަކަށްވުން.
4.3. މިނިސްޓްރީ އޮފް އިކޮނޮމިކް ޑިވެލޮޕްމަންޓްގައި ކުދި އަދި މެދު ފަންތީގެ ވިޔަފާރީގެ ގިންތިތަކުން ގިންތިއެ އްގައި ރަޖިސްޓްރީ
ކޮށްފައިވާ ދިވެހި ވިޔަފާރިއަކަށްވުން.
4.4. މޯލްޑިވްސް އިންލަންޑް ރެވެނިއު އޮތޯރިޓީގައި ޓެކްސް ޕޭޔަރެއްގެ ގޮތުގައި ރަޖިސްޓްރީވެފައިވުން.
4.5. ޓެކްސް ކްލިއަރެންސް ރިޕޯޓް ހުށަހަޅުއްވައިފައިވުން (ދައުލަތަށް ދައްކަންޖެހޭ އެއްވެސް ޓެކުހެއް ދައްކަންޖެހި، ނުދައްކާކަމަށް
މީރާ ވެބްސައިޓްގައި ލިސްޓް ކޮށްފައިވާ ފަރާތަކަށް ވެގެން ނުވާނެއެވެ.)
4.6. މަޢުލޫމާތު ކަރުދާހުގައިވާ ޖަދުވަލް 1 ގައިވާ މަސައްކަތް ގިނަވެގެން 55 (ފަންސާސް ފަސް) ދުވަސް (ބަންދު ދުވަސްތައް
ހިމަނައިގެން) ތެރޭގައި ކޮށް ނިންމުމަށް ބީލަމުގައި ހުށަހަޅުއްވާފައިވުން
4.7. މިފަދަ މަސައްކަތްކުރުމުގެ މަދުވެގެން 01 އަހަރު ދުވަހުގެ ތަޖުރިބާ ލިބިފައިވާ ފަރާތަކަށްވުން
4.8. ޓެކްނިކަލް ސްޕެސިފިކޭޝަންސް (ޖަދުވަލް)1 ގައި ބަޔާންކޮށްފައިވާ ގޮތާއި އެއްގޮތްވާ މުދަލަކަށް ވުން
4.9. މާލީ ޤާބިލްކަން ހުރިފަރާތެއްކަން ސާބިތުކޮށްދިނުން.
2

ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ | ފައިބަރ ކޭބަލް ބީލަން ކަރުދާސް
5. އިވެލުއޭޝަން ކްރައިޓީރިއާ
5.1. ބީލަން ހުށަހާޅާފަރާތްތަކުގެ ތެރެއިން އިވެލުއޭޝަން މަރުހަލާއަށް ގެންދެވޭނީ މިކަރުދާހުގެ 4 ވަނަ ނަންބަރުގައި ބަޔާންކޮށްފައިވާ
ޝަރުތުތައް ފުރިހަމަވާ ފަރާތްތަކުގެ ޕްރޮޕޯޒަލް ތަކެވެ.
5.2. މި މަސައްކަތައް އިވެލުއޭޝަން ކްރައިޓީރިއާގައި މާކްސް ދިނުމަށް ހަމަޖެހިފައިވާ ތިރީގައި އެވަނީއެވެ.
މާކްސް ދެވޭ ކްރައިޓީރިއާ މަރކްސް ތަފްސީލު
އަގު 75% ހުށަހެޅި އެންމެ ހެޔޮ އަގު/ ހުށަހެޅި އަގު × 75
މުއްދަތު 25% ހުށަހެޅޭ އެންމެ ކުރު މުއްދަތު / ހުށަހެޅި މުއްދަތު × 25
6. ބީލަމާއި އެކު ހުށަހަޅަންޖެހޭ ތަކެތި (މި ތަކެތި ހުށަނާޅާނަމަ ބީލަން ކެންސަލްވާނެއެވެ.)
6.1. މިކަރުދުާހގެ ޖަދުވަލު 2 ގައިވާ ފުރިހަމަކޮށްފައިވާ ބީލަން ހުށަހަޅާފޯމު.
6.2. މިނިސްޓްރީ އޮފް އިކޮނޮމިކް ޑިވެލޮޕްމަންޓުން ދޫކޮށްފައިވާ ވިޔަފާރި ރެޖިސްޓްރޭޝަން ސެޓްފިކެޓްގެ ކޮޕީ ބީލަން ހުށަހަޅާ ފޯމާއި
އެއްކަރުދާސް ކުރަންވާނެއެވެ.
6.3. ކޮމްޕަނީ ޕްރޮފައިލް ޝީޓް.
6.4. މޯލްޑިވްސް އިންލެންޑް ރެވެނިއު އޮތޯރިޓީން ދޫކޮށްފައިވާ ޓެކްސް ޕެޔަރ ރަޖިސްޓްރޭޝަން ސެޓްފިކެޓް/ ނޯޓިފިކޭޝަންގެ ކޮޕީ
ބީލަން ހުށަހަޅާ ފޯމާއި އެއްކަރުދާސް ކުރަންވާނެއެވެ.
6.5. ޖީއެސްޓީ ރެޖިސްޓްރޭޝަން ސެޓްފިކެޓް ކޮޕީ (ޖީ.އެސް.ޓީއަށް ރެޖިސްޓްރީކޮށްފައިވާނަމަ)
6.6. މޯލްޑިވްސް އިންލެންޑް ރެވެނިއު އޮތޯރިޓީން ފާއިތުވި 3 މަސްދުވަސްތެރޭގައި ދޫކޮށްފައިވާ ޓެކްސް ކްލިއަރެންސް ރިޕޯޓް.
6.7. މިނިސްޓްރީ އޮފް އިކޮނޮމިކް ޑިވެލޮޕްމަންޓްގައި ކުދި އަދި މެދު ފަންތީގެ ވިޔަފާރީގެ ގިންތިތަކުން ގިންތިއެއްގައި ރަޖިސްޓްރީ
ކުރެވިފައިވާކަމުގެ ސެޓްފިކެޓް. (އެސް.އެމް.އީ ރަޖިސްޓްރޭޝަން ސެޓްފިކެޓް)
6.8. ޓެކްނިކަލް ސްޕްސިފިކޭޝަން ހުށަހަޅާފައިވުން(ތަކެތި އުފެއްދި ފަރާތުގެ ލިޔުމެއް ކަމަށް ވުން)
6.9. ބީލަމަށް އަގުހުށަހަޅާފައިވާ ކޯޓޭޝަން. މި ކޯޓޭޝަންގައި ކޯޓޭޝަން ނަންބަރު، ތާރީޚް، ޚިދުމަތުގެ އަގު، ޓެކްސް އަދި ޖުމްލަ
އަގު އެނގެން އޮތުމާއި އެކު، ސޮއިކުރުމުގެ ހުއްދަ އޮންނަ ފަރާތެއްގެ މައުލޫމާތާއި ވިޔަފާރީގެ ސިއްކަ އޮންނަންވާނެއެވެ.
ކޯޓޭޝަންގެ ވެލިޑިޓީ މުއްދަތަށް މަދުވެގެން 45 ދުވަސް ދޭންވާނެއެވެ.
3

ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ | ފައިބަރ ކޭބަލް ބީލަން ކަރުދާސް
6.10. ކުރިމަތިލައްވާ ލޮޓްގެ އަގު 250،000 އަށްވުރެއް ބޮޑުނަމަ، ޤަވާއި ދުގައިވާގޮތަށް ބިޑް ސެކިއުރިޓީ ގެ ގޮތުގައި
15000 ރުފިޔާގެ ބިޑް ސެކިއުރިޓީ އެއް ހުށަހަޅަންވާނެއެވެ. ކޮންމެ ލޮޓަކަށްވެސް ބޭންކް ގެރެންޓީ ހުށަހަޅުއްވާނީ ވަކިންނެވެ.
ބިޑް ސެކިއުރިޓީ ގެ ވެލިޑިޓީ މުއްދަތަށް މަދުވެގެން 60 ދުވަސް ދޭންވާނެއެވެ.
6.11. ޕްރޮޕޯޒަލް އާއި އެކު:
6.11.1. ޕްރޮޖެކްޓް މެނޭޖަރުގެ މައުލޫމާތާއި އައިޑީކާޑުގެ ކޮޕީ އަދި ގުޅޭނެ ނަންބަރާއި އީމެއިލް އެޑްރެސް ހުށަހަޅަންވާނެއެވެ.
6.11.2. މަސައްކަތުގެ ތަޖުރިބާ ހުރިކަން ބަޔާންކޮށްދިނުމަށް ޚިދުމަތް ފޯރުކޮށްދީފައިވާ ފަރާތްތަކުން ދީފައިވާ ލިޔުންތައް. މި
ލިޔުންތަކަކީ ތަޖުރިބާ ހުރިކަ ން ކަށަވަރު ކުރުމަށް ބޭނުންކުރާނެ ލިޔުންތަކެވެ.
6.11.3. މަސައްކަތް ކުރުމަށް ބޭނުންކުރާ ނުވަތަ ފޯރުކޮށްދޭ ތަކެތީގެ ބްރޭންޑް / މޮޑެލް / ސްޕެސިފިކޭޝަން އެނގެން
ހުންނަންވާނެއެވެ.
7. ބީލަމާއި ކާމިޔާބުވުން
7.1. ބީލަން ކާމިޔާބުވާފަރާތައް އެކަން ރަސްމީކޮށް އަންގާނެއެވެ.
250,000 .7.2 ވުރެ އަގުބޮޑުނަމަ ބިޑް އެވޯޑްވާ ފަރާތުން އެގްރީމެންޓްގައި ސޮއިކުރުމުގެ ކުރިން މާލިއްޔަތު ޤަވާއިދުގައިވާގޮތަށް
ޕަރފޯމަންސް ގެރެންޓީ 5% ހުށަހަޅަންވާނެއެވެ.
7.3. މަސައްކަތް ފެށުމަށް ހުއްދަ ދެވޭނީ އެއްބަސްވުމުގައި ސޮއިކުރުމަށްފަހުގައެވެ.
7.4. މަސައްކަތުގެ މުއްދަތު ގުނަންފަށާނީ މަސައްކަތް ކުރުމަށް މި އިދާރާއިން ހުއްދަދޭ ދުވަހުން ފެށިގެންނެވެ.
4

ޖަދުވަލު 1

BID SUBMISSION / SPECIFICATIONS

Subject: Procurement of Single mode Fibre Cable.

LOT No	Description \ Specifications	Size	Qty	Unit Price (RF)	Total Price (RF) with 6% GST	Delivery Duration (Days)
1	96 Core, Single mode Fibre Optical Cable as per specification provided. (Ref. Table R1); Drum Type 1	5,000 m	2			
	96 Core, Single mode Fibre Optical Cable as per specification provided. (Ref. Table R1) ; Drum Type 2	3500m	3			

- Total length 20500m

Table R1: Fibre Cable Specifications

	Fibre		
	The cable core should be G.652 fibre. The design, manufacture and performance of the fiber materials and structure must comply with ITU-T G.652. The fiber should be easily fused and the coating material should be mechanically peeled off. The main technical parameters of fibre are as follows:		
No.	Item	Data Requirements	Unit
1	No.of FIbres	96	Core
1.1	Type	SINGLEMODE , G.652D	SM
1.2	Design (Elements × Fibres per Tube)	8 x 12	-
2	Attenuation		
2.1	Attenuation coefficient(1310 nm)	≤0.35	dB/km
2.2	Attenuation coefficient(1550 nm, final cable product)	≤0.22	dB/km
2.3	Attenuation coefficient(1480 nm)	≤0.22	dB/km
2.4	Attenuation coefficient(1625 nm)	≤0.22	dB/km
2.5	Attenuation relative to 1310 nm in the range of (1285-1330) nm	≤0.05	dB/km
2.6	Attenuation relative to 1550 nm in the range of (1525-1575) nm	≤0.05	dB/km
2.7	Attenuation of single fusion splice	≤0.03	dB/each
2.8	Temperature additional attenuation at - 35℃+60℃ (final cable product)	≤0.01	dB/km
3	Mode-field diameter		
3.1	1310nm	9.2±0.4	μm
3.2	1550nm	10.4±0.5	μm
4	Cut-off wavelength (final cable product)	≤1260	nm
5	Chromatic dispersion		
5.1	（1288～1339） nm absolute value of dispersion coefficient	≤3.5	ps/（nm·km）
5.2	（1271～1360） nm absolute value of dispersion coefficient	≤5.3	ps/（nm·km）
5.3	1550nm absolute value of dispersion coefficient	≤17	ps/（nm·km）
6	Zero-dispersion wavelength	1300 ~ 1324	nm

7	Zero-dispersion slope	≤0.093	ps/（nm 2·km）
8	PMD coefficient PMDQPS/（km）	1/2 ≤0.10	PMDQPS/（km）
9	**Geometric characteristics**		
9.1	Cladding diameter	125.0±0.7	µm
9.2	Core/cladding concentricity error	≤0.5	µm
9.3	Cladding non-circularity	≤0.8	%
9.4	Coating Diameter	245±5	µm
9.5	Concentricity error of cladding/coating	≤12	µm
	Cable Characteristics		
	The fiber optic cable should be a loose tube stranded structure, filled with liquid ointment. The filled ointment must meet the requirements of IEC794-1 and IEC811-5. The unused channel should be sealed with filler to prevent moisture intrusion and ensure the mechanical integrity of the cable. The fusion loss of fibres in cable provided should be satisfied: the average value is less than 0.02 dB and the maximum value is less than 0.05 dB. The main technical parameters are as follows:		
1	Structure type	Loose tube stranded, non-metallic reinforced core, armored, and flame retardant;	
2	Cable Diameter	≤30.0mm	mm
	Loose Tube / Filler - Ø	2.1	mm
	CSM/sheath diameter	2.2/3.7	mm
	Outer sheath thickness	1.5 nominal *(manufactures lowest tolerated flattening force can be considered with supporting documents from the Manufacturer as per the length proposed)*	mm
3	No of Cores	96	
4	Cable Weight	≤200	kg / km
5	Permissible maximum tension	Long-term：≥800；Short-time：≥1800	
6	Permissible bending radius	Static: 12.5 times cable diameter; Dynamic: 25 times cable diameter	mm
7	Permissible flattening pressure	Long-term：≥1000；Short-time：≥3000	N /100mm
8	Working environment temperature (℃)	Transport. & Storage -0 -> +70 ; (fiber attenuation value remains unchanged)	°C
9	Cable sheath	Flame retardant polyethylene preferred, flame retardant LSZH jacket can be accepted	
10	Service life	＞ than 25 years	
	Cable Features		
	Tube:	Thermoplastic material, containing up to 12 optical fibres and filled with a suitable water tightness compound.	
	Stranding:	The required numbers of elements (tubes or fillers) are SZ stranded around the central strength member.	
	Core Wrapping:	Polyester tape (Jelly filled)	
	Inner Armour:	Corrugated steel tape	

	Labelling	Must mark every 1m (or Marking as per manufacturer, must indicate length in sequential value)	
	Application / Requirement:	Outdoor Type: GYFTY53 or GYTA53; Direct Buried, Rodent/Termite/ Water/Chemical environment.	
	Standard Applicable		
	The following provides a non-exhaustive list of standards the fiber optic cable shall comply as stated below. Where there is a conflict between standards to be used, the standards or recommendations that will result in the Works being of more superior quality and performance shall (maybe requested as a clarification / Supporting Documents from the Manufactures) be chosen.		
	ISO 9001	Quality system model for quality assurance in design development production installation and servicing	
	ITU-T G.652	Characteristics of a single-mode optical fibre and cable	
	IEC 60068-2	Environmental testing - Part 2: Tests	
	IEC 60793-1	Optical fibres – Part 1: Measurement methods and test procedures	
	IEC 60793-2	Optical fibres – Part 2: Product specifications	
	IEC 60794-1	Optical fibre cables – Part 1: Generic specification	
	IEC 60811-1	Common test methods for insulating and sheathing materials of electric cables - Part 1: Methods for general application	
	IEC 60811-5	Common test methods for insulating and sheathing materials of electrical cables - Part 5: Methods specific to filling compounds	
	Note: Must apply the standards that reflect the type of cable requested.		

ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ | ފައިބަރ ކޭބަލް ބީލަން ކަރުދާސް
ޖަދުވަލު 2 `
ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ
ޖަދުވަލު 2: ބީލަން ހުށަހަޅާ ފޯމް
އިއުލާން ނަންބަރު (IUL(164/1/2019/87
އިޢުލާން ކުރި ތާރީޚް 18 ސެޕްޓެމްބަރ 2019 – ދިވެހި ސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
ތަން ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ
އެޑްރެސް NCITބިލްޑިންގ، 64 ނަންބަރު ކޮށި، ކަލާފާނު ހިނގުން
ލޮޓް ލޮޓް 1 
ބީލަން ހުށަހަޅާ ތާރީޚް 08 އޮކްޓޯބަރ 2019
1. ބީލަން ހުށަހަޅާ ޕްރޮޖެކްޓްގެ މަޢުލޫމާތު
2.1 ޕްރޮޖެކްޓްގެ ނަން
2.2 އިޢުލާން ނަންބަރު
2. ހުށަހަޅާ އަގާއި މުއްދަތު LOT 1((
2.1 ހުށަހަޅާ އަގު (ޖީ އެސް ޓީ ނުލާ)
2.2 ޖުމްލަ އަގު:
2.3 ޖުމްލަ އަގު (ތާނައިން ލިޔުމަށް)
2.4 މުއްދަތު (ބަންދު ދުވަސްތައް ހިމަނައިގެން)
3. ބީލަން ހުށަހަޅާ ފަރާތުން
ނަން:
މަޤާމު:
8

ނޭޝަނަލް ސެންޓަރ ފޮރ އިންފޮމޭޝަން ޓެކްނޯލޮޖީ | ފައިބަރ ކޭބަލް ބީލަން ކަރުދާސް
އީމެއިލް
ތާރީޚް:
ސޮއި
# ހުށަހަޅަންޖެހޭ ލިޔުންތައް
ބީލަން ހުށަހަޅާއިރު ތިރީގައިމިވާ މަޢުލޫމާތު އަދި ލިޔުމެއް އަދި ލިޔުންތައް މަދު ނުވަތަ ނެތްނަމަ ޑިސްކޮލިފައި ކުރެވޭނެއެވެ.
1 ބީލަން ހުށަހަޅާ ފޯމް (ޖަދުވަލު 2)
2 ޓެކްނިކަލް ސްޕްސިފިކޭޝަން (ތަކެތި އުފެއްދި ފަރާތުގެ ލިޔުމެއް ކަމަށް ވުން)
3 ކުންފުނި/ޕާޓްނަރޝިޕް/ ކޯޕަރޭޓިވް ސޮސައިޓީ/ އަމިއްލަ ފަރުދުންގެ ވިޔަފާރީގެ ރެޖިސްޓްރީގެ ކޮޕީ
4 ހުށަހަޅާ އެސްޓިމޭޓް (ކޯޓޭޝަން)
5 ޖީއެސްޓީ ރެޖިސްޓްރޭޝަން ސެޓްފިކެޓް ކޮޕީ (ޖީ.އެސް.ޓީއަށް ރެޖިސްޓްރީކޮށްފައިވާނަމަ)
މޯލްޑިވްސް އިންލަންޑް ރެވެނިއު އޮތޯރިޓީން ދޫކުރާ ޓެކްސް ކްލިއަރެންސް ރިޕޯޓްގެ ކޮޕީ (ދޫކުރިފަހުން 3 މަސް
6
ހަމަނުވާ)
7 އެސް.އެމް.އީ ރެޖިސްޓްރޭޝަން ސެޓްފިކެޓް ކޮޕީ
8 ބޭންކު ގެރެންޓީ (ބޭންކު ގެރެންޓީ ހުށަހަޅަންޖެހޭ ޕްރޮޖެކްޓްތަކަށް)
9

Clarification 1 (01st October 2019)

QN	Question	Answer
1	If this cable need comply with tension force and pressure requirements, then we may recommend double jacket fiber optic cable, such as GYFTY53 or GYTA53. However, the document required GYTS directly buried. To confirm the cable structure customer need?	GYTS is not required. GYFTY53 and GYTA53 are acceptable.
2	For the 9 point cable sheath, flames retardant polyethylene. Normally, we use the LSZH material instead of PE material, So we are not complying with cable sheath material, is that acceptable?	Flame retardant polyethylene preferred, flame retardant LSZH jacket can be accepted
3	About the package, we suggested to package 2KM/drum instead of 10KM/drum. Because if package with 10KM/ drum, the inner fiber which bear a lot of pressure from outer fiber will have big risk to broken when package it. Also, we do not have such big drum can be loaded with 10KM cable.	Refer new RFP for revised length and Quantity
4	The crushing force given is the requirement for direct buried cable. However, the size of the loose tube is clearly defined in the data, especially the thickness of the sheath, which is only 1.5 mm. It is doubtful whether the required flattening force can be achieved.	Minimum tolerated flattening force can be considered, please attach supporting documents from the Manufacturer for the length proposed
5	If we want to meet the pull and flattening force requirements, we should use the single-cable double-sheathed or double-twisted double-sheathed fiber optic cable, GYFTY53, GYFTA53, but it is contradictory with the cable features "application" outdoor type: GYTS direct buried in the customer documentation. .	GYTS has been removed
6	The first sentence in cable features clearly states that the center reinforcement is FRP. The reinforcement in GYTS model is steel wire, and the steel wire may reach	GYTS is not required. Please refer to the amended RFP

	1800/800N, FRP may not reach. Moreover, the size of the FRP is also limited in the data.	
7	The nature of the use is for outdoor environment / non-open environment or for indoor cable and duct cable.	This cable is primarily will run outdoor, through a duct, may be used with in the building
8	In terms of material properties; flame retardant polyethylene has better environmental resistance and is more suitable for outdoor environment. Normally there is no flame retardant requirement on outdoor cable. Flame retardant LSZH jacket is more suitable for non-open environments. Usually indoor cable and duct cable may have flame retardant requirement	Flame retardant polyethylene preferred, flame retardant LSZH jacket can be accepted