



# پنجاب حکومت کے زیر اہتمام

## ڈیٹا، پروگرامنگ

پنجاب حکومت کے زیر اہتمام ڈیٹا، پروگرامنگ اور سائبر سیکیورٹی سہ ماہی کارکنان کی تربیتی پروگرام

دولت و ملت

پروگرام نمبر: 69/2022/1/485(IUL)

2022 5 11 14:00

2022 5 11 14:00

1

1

<p>2022 5 11 14:00</p>	<p>2022 5 11 14:00</p>
<p>2022 5 11 14:00</p>	<p>2022 5 11 14:00</p>
<p>2022 5 11 14:00</p>	<p>2022 5 11 14:00</p>
<p>2022 5 11 14:00</p>	<p>2022 5 11 14:00</p>
<p>2022 5 11 14:00</p>	<p>2022 5 11 14:00</p>
<p>2022 5 11 14:00</p>	<p>2022 5 11 14:00</p>
<p>2022 5 11 14:00</p>	<p>2022 5 11 14:00</p>
<p>2022 5 11 14:00</p>	<p>2022 5 11 14:00</p>

<p>செலவுகளில் உள்ள 5 வருடங்களுக்கு முன்பாக.</p>	
<p>5090.00 ரூபாயில் (பொதுச் செலவுகள்) -</p>	
<p>பொதுச் செலவுகள் நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக இல்லாத பணியாளர்களுக்கு அளிக்கப்படும் சலுகைகள், மனைகள், வாகனங்கள், மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகள் போன்றவை. இவைகள் பொதுச் செலவுகளில் 10% ஆக இருக்கும். 5 வருடங்களுக்கு முன்பாக பொதுச் செலவுகளில் 3% ஆக இருக்கும்.</p>	
<p>500,000.00 ரூபாயில் 30% ஆக இருக்கும்.</p>	<p>இது:</p>

2

2020-2021

		(A) 2020-2021	
1.1	1.1	1.1	1.1
2.1	2.1	2.1	2.1
2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3
2.1.4	2.1.4	2.1.4	2.1.4
2.2	2.2	2.2	2.2
3.1	3.1	3.1	3.1
3.2	3.2	3.2	3.2
3.3.1	3.3.1	3.3.1	3.3.1

<p>Դրոշմները կրողները և անդամները իրենց ստանձնած պարտավորումները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ:</p>	3.3.2		
<p>Նախարարները կհամարեն իրենց ստանձնած պարտավորումները հարկային և մարտնչական պարտավորումներ:</p>	3.3.3		
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ 1 (հոն) հարկ:</p>	4.1	4. Վերջին արժեք	
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ հարկային և մարտնչական պարտավորումներ:</p>	5.1	5. Պատճառները	
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ հարկային և մարտնչական պարտավորումներ:</p>	6.1	6. Վերջին արժեք	
			(ր) Վերջին արժեք
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ հարկային և մարտնչական պարտավորումներ:</p>	7.1	7. Վերջին արժեք	
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ (1-հարկ)</p>	7.1.1		
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ (2-հարկ)</p>	7.1.2		
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ (3-հարկ)</p>	7.1.3		
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ (4-հարկ)</p>	7.1.4		
<p>Պատճառները կհամարեն հարկային և մարտնչական պարտավորումներ (5-հարկ)</p>	7.1.5		

<p>8. Պատկերների օգնությամբ համարվող հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>8.1</p>	<p>8.1 Հարցը պարզապես նշելով որպես ճիշդ կամ սխալ պատասխանելու համար պարզապես նշել:</p>
<p>9.1. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>8.2</p>	<p>9.1 Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>9. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>9.1</p>	<p>9.1 Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>10. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>10.1</p>	<p>10.1 Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>(Ե) Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>		
<p>11. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>11.1</p>	<p>11.1 Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>12. Հարցի ճիշտ պատասխանը որոշելու համար պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>12.1</p>	<p>12.1 Հարցի ճիշտ պատասխանը որոշելու համար պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>13. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>13.1</p>	<p>13.1 Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>13.2. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>13.2</p>	<p>13.2. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>13.3. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>13.3</p>	<p>13.3. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>13.4. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>13.4</p>	<p>13.4. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>(Ե) Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>		
<p>14. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>14.1</p>	<p>14.1 Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>14.2. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>14.2</p>	<p>14.2. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>
<p>15. Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>	<p>15.1</p>	<p>15.1 Պատկերների օգնությամբ հարցերի պատասխանները պարզապես նշել:</p>

<p>16-1</p> <p>16-1</p> <p>16-1</p>	<p>16-1</p>	<p>16-1</p> <p>16-1</p> <p>16-1</p>
<p>16-2</p> <p>16-2</p>	<p>16-2</p>	<p>16-2</p>
<p>(16) 16-1</p>		
<p>17-1</p> <p>17-1</p> <p>17-1</p>	<p>17-1</p>	<p>17-1</p> <p>17-1</p> <p>17-1</p>
<p>17-2</p> <p>17-2</p>	<p>17-2</p>	<p>17-2</p>
<p>17-3</p> <p>17-3</p>	<p>17-3</p>	<p>17-3</p>
<p>18-1</p> <p>18-1</p> <p>18-1</p>	<p>18-1</p>	<p>18-1</p> <p>18-1</p> <p>18-1</p>
<p>19-1</p> <p>19-1</p> <p>19-1</p>	<p>19-1</p>	<p>19-1</p> <p>19-1</p> <p>19-1</p>
<p>19-2</p> <p>19-2</p>	<p>19-2</p>	<p>19-2</p>
<p>20-1</p> <p>20-1</p> <p>20-1</p>	<p>20-1</p>	<p>20-1</p> <p>20-1</p> <p>20-1</p>
<p>21-1</p> <p>21-1</p>	<p>21-1</p>	<p>21-1</p> <p>21-1</p>

<p>21.1 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 500,000,00 ՀՀ դրամ:</p>	<p>21.2</p>	
<p>21.3 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 500,000,00 ՀՀ դրամ:</p>	<p>21.3</p>	
<p>(Ը) Զեքի Մանուկյանի անվան մանկապարտեզ</p>		
<p>22.1 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 7 (հինգ) հարյուր հազար ՀՀ դրամ:</p>	<p>22.1</p>	<p>22. Զեքի Մանուկյանի անվան մանկապարտեզ</p>
<p>22.2 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 7 (հինգ) հարյուր հազար ՀՀ դրամ:</p>	<p>22.2</p>	
<p>23.1 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 250,000,00 ՀՀ դրամ:</p>	<p>23.1</p>	<p>23. Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը</p>
<p>23.2 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 250,000,00 ՀՀ դրամ:</p>	<p>23.2</p>	
<p>23.3 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 45 (չորսից հինգ) հարյուր հազար ՀՀ դրամ:</p>	<p>23.3</p>	
<p>23.4 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 45 (չորսից հինգ) հարյուր հազար ՀՀ դրամ:</p>	<p>23.4</p>	
<p>23.5 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 15% (հինգից մեկ) հարյուր հազար ՀՀ դրամ:</p>	<p>23.5</p>	
<p>24.1 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 500,000,00 ՀՀ դրամ:</p>	<p>24.1</p>	<p>24. Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը</p>
<p>24.2 Կրթության մեթոդական կենտրոնի և մասնաճյուղերի կազմակերպչական և կառավարչական ծախսերի ֆինանսավորումը, ընդհանուր գումարը՝ 500,000,00 ՀՀ դրամ:</p>	<p>24.2</p>	





### ՆՈՒՄՅՈՒՆ 3

#### ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

<p>"ԱՏՈՒՆԱԿԱՆ ԳՈՒՅՐԱՅԻՆ" ՆԱԾԻ ՇՏՐԱՅԻՆ ԱՊՈՏԻ, Ա ՎՏԱՆԱԿԱՆ          ՆԱԾԻՆ ԿԱԶՄՈՒ ԾԵՍՏՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱՅԻՆ ԿՈՍՏԱՆԱԿՈՒ.</p>	27-1	27. ՉՏՐԱՅԻՆ
<p>"ԱՏՈՒՆԱԿԱՆ ԲՈՒԳՈՒ ԳՐԱՅԻՆ" ՆԱԾԻ ՇՏՐԱՅԻՆ ԱՊՈՏԻ, Ա ՎՏԱՆԱԿԱՆ          ԽՈՒՄՆԱԿԱՆ ԱՆՈՒՄ ԵՄԻՆ ԴՆՆՐԱՅԻՆ ԳՐԱՅԻՆԱԿՈՒ.</p>	27-2	
<p>"ԱՏՈՒՆԱԿԱՆ" ՆԱԾԻ ՇՏՐԱՅԻՆ ԱՊՈՏԻ ԵՄԻՆ ԵՄԻՆ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ          ՆԱԾԻՆ ԿՈՍՏԱՆԱԿՈՒ.</p>	27-3	
<p>"ԱՏՈՒՆԱԿԱՆ ԱԿՏ" ՆԱԾԻ ՇՏՐԱՅԻՆ ԱՊՈՏԻ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ          ՎՏԱՆԱԿԱՆ ԳՐԱՅԻՆԱԿԱՆ ՎՏԱՆԱԿԱՆ ԲՈՒԳՈՒ ԳՐԱՅԻՆ          ԳՐԱՅԻՆԱԿՈՒ.</p>	27-4	
<p>"ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ" ՆԱԾԻ ՇՏՐԱՅԻՆ ԱՊՈՏԻ, ՎՏԱՆԱԿԱՆ ԳՐԱՅԻՆ          ՎՏԱՆԱԿԱՆ ՎՏԱՆԱԿԱՆ ԲՈՒԳՈՒ ԳՐԱՅԻՆ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ          ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ.</p>	27-5	
<p>Վ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ՆԱԾԻՆ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ          ԳՐԱՅԻՆ ԱՆՈՒՄ ԳՐԱՅԻՆ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ          ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԳՐԱՅԻՆ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ.</p>	28-1	28. ԳՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄՈՒ
<p>ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԱՆՈՒՄ ԳՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԱՆՈՒՄ          ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ.</p>	28-2	
<p>Վ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ.</p>	28-3	
<p>Վ ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ.</p>	29-1	29. ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ
<p>ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ.</p>	30-1	30. ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ
<p>ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ (Կ)          ԿԱԶՄՈՒ (Կ) ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ.</p>	30-2	
<p>ԱՆՈՒՄ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ          ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ ԿԱԶՄՈՒ.</p>	30-3	

<p>Առկա է արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը, որի նպատակն է ապահովել համակարգի անվտանգ և արդյունավետ աշխատանքը:</p>		
<p>Առկա է արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը, որի նպատակն է ապահովել համակարգի անվտանգ և արդյունավետ աշխատանքը:</p>	31-1	31. Արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը
<p>Առկա է արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը, որի նպատակն է ապահովել համակարգի անվտանգ և արդյունավետ աշխատանքը:</p>	31-2	
<p>Առկա է արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը, որի նպատակն է ապահովել համակարգի անվտանգ և արդյունավետ աշխատանքը:</p>	31-3	
<p>Առկա է արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը, որի նպատակն է ապահովել համակարգի անվտանգ և արդյունավետ աշխատանքը:</p>	32-1	32. Արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը
<p>Առկա է արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը, որի նպատակն է ապահովել համակարգի անվտանգ և արդյունավետ աշխատանքը:</p> <p><math>CP * 0.005 * LD =</math> արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը</p> <p>Առկա է արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը, որի նպատակն է ապահովել համակարգի անվտանգ և արդյունավետ աշխատանքը:</p> <p><math>CP * 0.0025 * LD =</math> արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը</p> <p>CP (արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը): արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը</p> <p>LD (արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը): արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը</p>	32-2	
<p>Առկա է արժեքային կազմակերպչական և կառավարման համակարգի մշակումը, որի նպատակն է ապահովել համակարգի անվտանգ և արդյունավետ աշխատանքը:</p>	32-3	

<p>32.4</p> <p>32.4</p> <p>32.4</p>	<p>32.4</p>	<p>32.4</p>
<p>33.1</p> <p>33.1</p> <p>33.1</p>	<p>33.1</p>	<p>33.1</p>
<p>33.2</p> <p>33.2</p> <p>33.2</p>	<p>33.2</p>	<p>33.2</p>
<p>34.1</p> <p>34.1</p> <p>34.1</p>	<p>34.1</p>	<p>34.1</p>
<p>35.1</p> <p>35.1</p> <p>35.1</p>	<p>35.1</p>	<p>35.1</p>
<p>36.1</p> <p>36.1</p> <p>36.1</p>	<p>36.1</p>	<p>36.1</p>
<p>37.1</p> <p>37.1</p> <p>37.1</p>	<p>37.1</p>	<p>37.1</p>
<p>38.1</p> <p>38.1</p> <p>38.1</p>	<p>38.1</p>	<p>38.1</p>
<p>38.2</p> <p>38.2</p> <p>38.2</p>	<p>38.2</p>	<p>38.2</p>



	<p>15</p> <p>دولتی لائبریری سرکاری ڈیپارٹمنٹ کے تحت قائم کی گئی ہے۔ اس کے تحت مختلف شعبوں میں کام کیا جا رہا ہے۔</p> <p>پندرہ سالوں سے جاری کیے ہوئے 5 کروڑ روپے کی رقم سے لائبریری کے کاموں میں اضافہ کیا گیا ہے۔ اس کے علاوہ 000,35 (تین سو تیس لاکھ روپے) کی رقم سے لائبریری کے کاموں میں اضافہ کیا گیا ہے۔ اس کے علاوہ 000,35 (تین سو تیس لاکھ روپے) کی رقم سے لائبریری کے کاموں میں اضافہ کیا گیا ہے۔</p> <p><u>لائبریری کے کاموں میں اضافہ کیا گیا ہے۔ اس کے علاوہ 000,35 (تین سو تیس لاکھ روپے) کی رقم سے لائبریری کے کاموں میں اضافہ کیا گیا ہے۔ اس کے علاوہ 000,35 (تین سو تیس لاکھ روپے) کی رقم سے لائبریری کے کاموں میں اضافہ کیا گیا ہے۔</u></p>	
--	--	--

## بخش دوم

### موضوعات

1. موضوعات تخصصی و عمومی			
	ساعت	1.1	
	نظریه	1.2	
2. موضوعات تخصصی و عمومی			
	موضوعات تخصصی	2.1	
	موضوعات عمومی	2.2	
3. موضوعات تخصصی و عمومی			
موضوعات تخصصی	موضوعات عمومی	نظریه	موضوعات تخصصی و عمومی (تخصصی/عمومی/نظریه)
4. موضوعات تخصصی و عمومی			
4.1. موضوعات تخصصی و عمومی (تخصصی/عمومی/نظریه)			
4.2. موضوعات تخصصی و عمومی (تخصصی/عمومی/نظریه)			
5. موضوعات تخصصی و عمومی			
موضوعات تخصصی و عمومی		موضوعات تخصصی	
		موضوعات عمومی	
		نظریه	
		موضوعات تخصصی و عمومی	

### 3 - تجهیزات

#### د تجهیزات لړۍ

لړۍ نومبر ۲۰۲۰م:

نومبر:

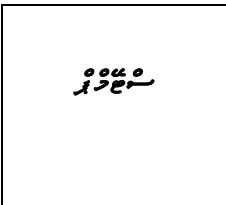
نومبر	مقدار	نومبر	تجهیز نوم	#
		1	Firewall with Software License	1
		1	Layer 2/3 Switch	2
		8	Layer 3 Switch	3
				4
				5
			تجهیز نوم:	
			تجهیز نوم:	
			تجهیز نوم:	

د تجهیزات لړۍ په لاندې لارښوونو کې د تجهیزاتو لړۍ 90 څلورمه لارښوونه ده.  
 د تجهیزاتو لړۍ په لاندې لارښوونو کې د تجهیزاتو لړۍ 90 څلورمه لارښوونه ده.

نومبر:

- تجهیزاتو لړۍ د تجهیزاتو لړۍ په لاندې لارښوونو کې د تجهیزاتو لړۍ 90 څلورمه لارښوونه ده.

نومبر ۲۰۲۰م





## حصہ چوتھا 4

### درخواست گزاروں کے لیے

درخواست گزاروں کو اس فارم میں پُر کرنا چاہیے۔

Each Applicant must fill in this form

Financial Data for Previous 3 Years "MVR Equivalent"			
	Year 2021:	Year 2020:	Year 2019:

### Information from Balance Sheet

Total Assets			
Total Liabilities			
Net Worth			
Current Assets			
Current Liabilities			
Working Capital			

### Information from Income Statement

Total Revenues			
Profits Before Taxes			
Profits After Taxes			

□ Attached are copies of financial statements (balance sheets including all related notes, and income statements) for the last three years, as indicated above, complying with the following conditions:

- All such documents reflect the financial situation of the Bidder.
- Historic financial statements must be complete, including all notes to the financial statements.

- Historic financial statements must correspond to accounting periods

## 5

### Average Annual Turnover

Each Bidder must fill in this form

Annual Turnover Data for the Last 3 Years		
Year	Amount Currency	MVR Equivalent
2021		
2020		
2019		
Average Annual Turnover		

The information supplied should be the Annual Turnover of the Bidder in terms of the amounts billed to clients for each year for contracts in progress or completed at the end of the period reported.

## 6 مَعْرُوفَات

### Financial Resources

Specify proposed sources of financing, such as liquid assets, unencumbered real assets, lines of credit, and other financial means, net of current commitments, available to meet the total construction cash flow demands of the subject contract or contracts as indicated in Section 3 (Evaluation and Qualification Criteria)

Financial Resources		
No.	Source of financing	Amount (MVR equivalent)
1		
2		
3		

## ٧ مَقْرَرَات

### Line of Credit Letter

*“letterhead of the Bank/Financing Institution/Supplier”*

*“date”*

**To:** *“Name and address of the Contractor”*

Dear,

You have requested {name of the bank/financing institution) to establish a line of credit for the purpose of executing {insert Name and identification of Project}.

We hereby undertake to establish a line of credit for the aforementioned purpose, in the amount of {insert amount}, effective upon receipt of evidence that you have been selected as successful bidder.

This line of credit will be valid through the duration of the contract awarded to you.

Authorized Signature: \_\_\_\_\_

Name and Title of Signatory: \_\_\_\_\_

Name of Agency: \_\_\_\_\_



## بخش نهم

### موضوعات آموزشی دوره‌های آموزشی

الف) موضوعات آموزشی دوره‌های آموزشی		
موضوعات آموزشی دوره‌های آموزشی	موضوعات آموزشی دوره‌های آموزشی	موضوعات آموزشی دوره‌های آموزشی
50	تجزیه و تحلیل / روش‌های 50x	روش
30	تجزیه و تحلیل / روش‌های 30x	روش
20	تجزیه و تحلیل / روش‌های 20x (تجزیه و تحلیل / روش‌های 20x) موضوعات آموزشی دوره‌های آموزشی 05 تجزیه و تحلیل / روش‌های 20x تجزیه و تحلیل / روش‌های 20x تجزیه و تحلیل / روش‌های 20x تجزیه و تحلیل / روش‌های 20x تجزیه و تحلیل / روش‌های 20x	تجزیه و تحلیل / روش‌های 20x
100		تجزیه و تحلیل / روش‌های 100x

### ب) روش‌های آموزشی

روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی

روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی

1. روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی 120,000.00 (روش‌های آموزشی)

روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی

2. روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی 1 (روش‌های آموزشی)

روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی 120,000.00 (روش‌های آموزشی)

روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی (روش‌های آموزشی)

3. روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی 02 (روش‌های آموزشی)

روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی 120,000.00 (روش‌های آموزشی)

روش‌های آموزشی دوره‌های آموزشی







## سورة رقم 5

### مركز بحوث وتطوير الإلكترونيات / قسم الأبحاث / قسم الأبحاث / قسم الأبحاث

### 1. OBJECTIVE

The objectives of the assignment are to supply the items specified in Section 3

### 2. SCOPE

#	Description	Quantity
1	Firewall with Software License	1
2	Layer 2/3 Switch	1
3	Layer 3 Switch	8

### 3. TECHNICAL SPECIFICATION

a) Specification for Firewall with software License

Firewall	
Firewall Inspection	3.0 Gbps
Application Inspection Throughout	1.4 Gbps
Threat Prevention Throughout	1.25 Gbps
Maximum Connections	1,000,000
Interfaces	4 x 2.5 GbE SFP 4 x 2.5-GbE 12 x 1-GbE
Built-in Storage	16 GB
VLAN Interfaces	256
Warranty	1 year
Software	
License Duration	3 Year
# of Users	<200

b) Specification for Layer 2/3 Network Switch

Layer 2/3 Switch	
Interfaces Networking	(8) 10/100/1000 RJ45 LAN Ports (1) 10/100/1000 RJ45 WAN Port (1) 1/10G SFP+ LAN Port (1) 1/10G SFP+ WAN Port
Management	0G SFP+ WAN Port Ethernet In-Band (1) Bluetooth BLE
IDS/IPS Throughput	3.5 Gbps*
Processor	Quad ARM Cortex-A57 Core at 1.7 GHz
System Memory	4 GB DDR4

<b>On-Board Flash Storage</b>	16 GB eMMC
<b>Max Power Consumption</b>	33W
<b>Voltage Range</b>	100 to 240VAC
<b>Power Method</b>	(1) Universal AC Input, 100-240VAC, 50/60 Hz (1) RPS DC Input
<b>Power Supply</b>	Internal 50W/12V
<b>ESD/EMP Protection</b>	Air: ± 16 kV, Contact: ± 12 kV
<b>Operating Temperature</b>	-10 to 40° C (14 to 104° F)
<b>Operating Humidity</b>	5 to 95% Noncondensing
<b>Certifications</b>	CE, FCC, IC

c) Specification for Layer 2/3 Network Switch

<b>Layer 3 Switch</b>	
<b>Interfaces</b>	(48) 10/100/1000 RJ45 Ports
<b>--Networking</b>	(4) 1/10G SFP+ Ethernet Ports
<b>--Rack mountable</b>	Yes
<b>---Management</b>	Ethernet In-band
<b>Total Non-Blocking Throughput</b>	88 Gbps
<b>Switching Capacity</b>	176 Gbps
<b>Forwarding Rate</b>	130.944 Mpps
<b>Power Method</b>	100-240 VAC, 50/60Hz, Universal Output
<b>Power Supply</b>	660W,AC/DC, Internal
<b>Supported Voltage Range</b>	100 to 240 VAC
<b>Max. Power Consumption (Excluding PoE Output)</b>	60 W
<b>ESD/EMP Protection</b>	Air: ± 16 kV, Contact: ± 12 kV
<b>Shock and Vibration</b>	ETSI300-019-1.4 Standard
<b>Operating Temperature</b>	-5 to 40° C (23 to 104° F)
<b>Operating Humidity</b>	10 to 90% Noncondensing
<b>Certifications</b>	CE, FCC, IC
<b>Total Available PoE</b>	600W
<b>PoE Interfaces</b>	
<b>--Ports 1-32</b>	PoE+ IEEE 802.3af/at
<b>Max. PoE Wattage per Port by PSE</b>	
<b>--802.3at</b>	32W
<b>Voltage Range 802.3af Mode</b>	44-57V
<b>Voltage Range 802.3at Mode</b>	50-57V
<b>Warranty</b>	1 Year

#### 4. DELIVERABLES

#	Parameter
D1	Supply of Firewall
D2	Supply of Layer 3 Switch
D3	Supply of Layer 2 Switches

#### 5. DURATION

The duration proposed by the proponent to complete all deliverables should not exceed **60 days** from signing of contract.