

İş həcmələri üzrə maddələr

Təchizatçı satınalan təşkilat tərəfindən aşağıdakı formada hazırlanmış iş həcmələri cədvəlini doldurur

<i>Maddə №.</i>	<i>Təsvir</i>	<i>Ölçü vahidi</i>	<i>Miqdar</i>	<i>Vahidin qiyməti</i>	<i>Cəm</i>
1	2	3	4	5	6
	Yeni nəsil qatarların elektron avadanlığının və metropolitenin balansında olan digər elektron avadanlığın diaqnostikasi, mikrokontrollerlərin proqramlaşdırılması, komponent səviyyəsində bərpası və mühəndis-texniki müşayiəti üzrə işlər kompleksinin satın alınması, o cümlədən:	iş (KST/KP)	1		
I.	<i>Qatarın dartı intiqalın sistemləri</i>				
1.1.	Dartı intiqalının idarəetmə blokunun iş qabiliyyətinin bərpası	<i>KST KP</i>	1		
1.2.	Dartı intiqalın sistemlərin idarəetmə blokların idarə elektron lövhələri	<i>KST KP</i>	20		
1.3.	Dartı intiqalın sistemlərin müxtəlif funksional blokların elektron lövhələri	<i>KST KP</i>	4		
1.4.	Metropolitenin bort avadanlığında tətbiq olunan MK 120 ixtisaslaşdırılmış proqramlaşdırılan kontrollerlər ailəsinə aid mərkəzi prosessor modullarının və genişlənmə modullarının iş qabiliyyətinin bərpası, sonrakı işəsalma və sazlama işləri	<i>KST KP</i>	20		
1.5.	Güc invertorlarının və əyləc rezistorlarının soyutma sistemlərinin idarəetmə bloklarının müxtəlif modellərinin iş qabiliyyətinin bərpası üzrə işlər.	<i>KST KP</i>	26		

1.6.	Dartı intiqalının konteynirin ayrı-ayrı funksional elektron lövhələri	KST KP	30		
1.7.	MSI-2/MSI-3 tipli güc çeviricilərin modullarının 1 faza və ya reostat çopperinin dövrəsi (İGBT-modullarının dəyişdirilməsi, idarə, snabber və qoruyucu platalarının təmiri	KST KP	7		
1.8.	KATP asinxron dartı konteynirinin güc invertorlarının şəbəkə stabilləşdirilməsi qovşaqlarının təmiri	KST KP	2		
II. Metropoliten elektrik yeni nəsil hərəkət tərkibinin idarəetmə, hesablama, təhlükəsizlik və texniki diaqnostika sistemi					
2.1.	Təhlükəsizlik, texniki və İdarəetmə diaqnostika sisteminin müxtəlif idarəetmə modullarının təmiri	KST KP	15		
2.2.	Müxtəlif təyinatlı mərkəzi prosessor modulların təmiri üzrə işlər	KST KP	40		
2.3.	Vaqon avadanlıqlarının idarəetmə modulları və adaptorları	KST KP	12		
2.4.	İnformasiyanın qəbulu, ötürülməsi, emalı və saxlanması sisteminə aid qurğular	KST KP	30		
2.5.	Çoxfunksional idarəetmə displayin iş qabiliyyətinin bərpası	KST KP	6		
2.6.	Müxtəlif universal idarəetmə, hesablama, təhlükəsizlik blokları və modulları	KST KP	4		
2.7.	İdarəetmə pultları, idarəetmə və loqik modulların bərpası	KST KP	30		
2.8.	Təhlükəsizlik və qoruma sistemlərinə aid sisteminə perefirik avadanlıqları	KST KP	30		
III. Bort elektrik təchizatı mənbələri					
3.1.	PSN konteynirin mikroprosessor idarəetmə sisteminin platasının təmiri	KST KP	5		
3.2.	PSN konteynirin ayrı-ayrı funksional idarəetmə plataların və modulların təmiri	KST KP	15		
IV. Metropoliten vaqonlarının mikroiqliminin təmin edilməsi sistemləri					

4.1.	Havanın kondisionerləşdirilməsi salon və kabina qurğusunun idarəetmə və ölçmə elektronika platalarının təmiri	KST KP	16		
4.2.	İqlim sistemlərinin enerji çeviricisinin konteynirin idarəetmə platalarının və müxtəlif bloklarının idarəetmə lövhələri	KST KP	6		
4.3.	İqlim sistemlərinin enerji çeviricisinin ronteynirin idarəetmə plataları və müxtəlif bloklarının funksional lövhələri	KST KP	30		
4.4.	Mərkəzi iqlim sistemlərinin invertorlarının funksional plataları	KST KP	80		
4.5.	Sorma -vurma sisteminin ventilyatorlarının idarəetmə blokunun iş qabiliyyətinin bərpası	KST KP	40		
4.6.	Vaqonların mərkəzi İqlim sistemlərinin müxtəlif funksional lövhələri və modullar	KST KP	30		
4.7.	Mikroiqliminin təmin edilməsi sistemlərinin müxtəlif nominallı enerji çeviriciləri	KST KP	10		
V. Rəqəmsal qatar informasiya, videomüşahidə və radiorabitə sistemləri					
5.1.	Multimedia sisteminin müxtəlif idarəetmə və funksional platalarının təmiri	KST KP	50		
5.2.	Rəqəmsal marşrut və arxa qabarit işıqlarının tablolarının əsaslı təmiri və modernizasiyası	KST KP	12		
5.3.	Vaqonların rəqəmsal informasiya sisteminin HMI- qurğuların təmiri	KST KP	15		
5.4.	Vaqonların videomüşahidə sisteminin enerji çeviriciləri	KST KP	4		
5.5.	Vaqonların videomüşahidə sisteminin idarəetmə bloku	KST KP	6		
VI. Başqa elektron avadanlıqları					

6.1.	Ön işıqlarının mikroprosessor idarə etmə blokları	KST KP	25		
6.2.	Tezlik invertorların müxtəlif funksional lövhələri (çevirici blokun, rektifikatorun, genişləndirmə və əsas paylanmış giriş lövhələrinin və başqa funksional lövhələri)	KST KP	4		
6.3.	Metropolitenin balansında olan avadanlıqların müxtəlif kateqoriyalarına aid, adlı siyahıya daxil edilməmiş və/və ya həmin siyahı üzrə nəzərdə tutulmuş həcmələri aşan digər və/və ya əlavə həcmdə idarəetmə elektron plataların, blokların, modullarının və digər elektron qurğuların təmiri	KST KP	55		
6.4.	Metropolitenin balansında olan avadanlıqların müxtəlif kateqoriyalarına aid, adlı siyahıya daxil edilməmiş və/və ya həmin siyahı üzrə nəzərdə tutulmuş həcmələri aşan digər və/və ya əlavə həcmdə sair funksional elektron plataların, blokların, modullarının və digər elektron qurğuların təmiri	KST KP	45		
	*KST/KP - komponent səviyyəsində təmiri və/və ya kontrollerlərin proqramlaşdırılması				
	CƏMİ:				
	ƏDV18%				
	Yekun:				