

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Сервисне услуге за потребе одржавања опреме технолошких чилера у производним машинама	
НАЗИВ ПОНУЂАЧА:	
СЕДИШТЕ:	
УЛИЦА И БРОЈ:	
МАТИЧНИ БРОЈ:	
ПИБ:	
ТЕКУЋИ РАЧУН И НАЗИВ БАНКЕ	
КОНТАКТ ОСОБА: име и презиме, телефон, имејл адреса:	

Сервисне услуге за потребе одржавања опреме технолошких чилера у производним машинама (Табеле од 1 до 17)

Табела 1 - чилер

TERMOFRIZ PWCL 205/75 (2 комада)

VEB tip 2WG/100-69

R22, 63kg

45kW, 90.5/52A, 400V, 50Hz

17kW, 28A, 400V.50Hz

Р.б.	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља	компл.	3				

2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетног вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	4				
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном R22, 63 кг	компл.	2				
4	Демонтажа ревизионих отвора са заменом заптивача, замена филтера уља, чишћење усисног филтера, контрола регулатора притиска, испорука и замена уља SUNISO 4GS или еквивалентно 15лит * _____	компл.	1				
5	Преглед и контрола рада система за подмазивање уљем, : грејач, термостат, манометар, заптивач	компл.	1				
6	Дефектажа и отклањање квара на ел.инсталацији	компл.	1				
7	Ремонт свих усисних и потисних вентила са заменом плочица и заптивача	компл.	1				
8	Механичко и хемијско чишћење водене стране кондезатора	компл.	1				
9	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне и расхладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности (потребно обезбедити баждарење и достављање одговарајућег атеста), одзрачног вентила.	компл.	3				
TERMOFRIZ PWCL 205/75		УКУПНО					

* Напомена: у случају да се нуди еквивалентно уље у односу на захтевано, на црту се уноси произвођач и тип производа који се нуди.

Табела 2 - чилер**YORK YCAC-H 30 PACK CD.96391725**

BRISTOL H23A623DBEA kom.2

R22. 7.2kg

10.4kW, 22A, 400V, 50Hz

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондезације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	компл.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	компл.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	ком.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	ком.	1		
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	компл.	1		
YORK YCAC-H 30 PACK CD.96391725		УКУПНО			

Табела 3 - kba-giori 1**DALMAR 76AQS**

COPELAND kom.1

R22 ,9kg

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетног вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	компл.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	компл.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	ком.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	ком.	1		
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	компл.	1		
DALMAR 76AQS		УКУПНО			

Табела 4 - GWK tip WECO 35 AB

COPELAND SCROLL ZR90K3E-TWD-551 kom.2

R134a, 11kg

15.94kW, 39A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		

2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе расхладне течности, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	компл.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	компл.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	ком.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	ком.	1		
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	ком.	1		
GWK tip WECO 35 AB		УКУПНО			

Табела 5 - CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER

PERFORMER SCROLL SZ175S4RC kom.2

R407C, 17kg

35kW, 58A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондезације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		

4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1		
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1		
CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER			УКУПНО		

Табела 6 - DONALDSON-ULTRAFILTER tip ULTRACOOOL 0140SP

MANEUROP MTZ80HP4AVE kom.1

R407C,R134a, 14kg

6.3kW, 32A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1		
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1		
DONALDSON-ULTRAFILTER tip ULTRACOOOL 0140SP			УКУПНО		

Табела 7 - NATIONAL-LAB tip PCGE 111.01-NEB

MANEUROP ком.1

R407C, 3.1kg

5.3Kw, 10A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	компл.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	компл.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	ком.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	ком.	1		
NATIONAL-LAB tip PCGE 111.01-NEB			УКУПНО		

Табела 8 - TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip beta.c 200G COMBISTAR

MANEUROP MTZ64HM4BVE ком.2

R407C, 5kg

17.8kW, 31.6A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља,	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		

3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1		
4	Контрола рада и тестирање циркулационих пумпи расхладне течности, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1		
5	Прање и чишћење dry cooler, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1		
6	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1		
7	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1		
8	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1		
9	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1		
TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip beta.c 200G COMBISTAR			УКУПНО		

Табела 9 - heidelberg SM 52-4

TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip alpha.c 90G COMBISTAR

COPELAND SCROLL ZR61KCE-TFD-523 kom.1

R407C, 5kg

8.8kW, 17.6A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондезације, допуна фреона и уља,	КОМПЛ.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетног вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1		

3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1		
4	Контрола рада и тестирање циркулационих пумпи расхладне течности, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1		
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1		
TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip alpha.c 90G COMBISTAR			УКУПНО		

Табела 10 - heidelberg GTO

BALDWIN

ТАЈ 4461А, ком.1

R12

8.8kW, 17.6A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетног вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1		

4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе расхладне течности, електромагнетног вентила, нивостата, регулатора притиска, сигурности, одзрачног вентила	компл.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	компл.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	ком.	1		
7	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	ком.	1		
BALDWIN		УКУПНО			

Табела 11 - vtik-1a

SOKO BEOGRAD

MANEUROP MT36JG4D ком.1

R22

12kW, 9A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља,	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, вентила сигурности, одзрачног вентила	компл.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	компл.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	ком.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	ком.	1		
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	ком.	1		
SOKO BEOGRAD		УКУПНО			

Табела 12 - klima personalizacija
UNIFLAIR LEONARDO MUAR 0511A
 MANEUROP 160SZ
 R407C 5kg
 9kW,

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска, допуна фреона, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
4	Контрола рада паровлаживача, електромагнетног вентила, нивостата, регулатора притиска,	компл.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	компл.	1		
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	ком.	1		
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	ком.	1		
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	ком.	1		
UNIFLAIR LEONARDO MUAR 0511A		УКУПНО			

Табела 13 - klima laboratorija

TRANE JUAC0115B

R 410 A

6 kW

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска, допуна фреона, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
4	Контрола рада паровлаживача, електромагнетног вентила, нивостата, регулатора притиска,	компл.	1		
5	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	ком.	1		
TRANE JUAC0115B		УКУПНО			

Табела 14 - EVA tip 150

Kompresor FRASCOLD V 30 84 Y

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондезације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
Kompresor DANFOSS MTZ32JF4B					

4	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондезације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	компл.	1		
5	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	компл.	1		
6	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
EVA tip 150		УКУПНО			

Табела 15 – фрижидер- замрзивач запремине до 400 лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, провера притиска, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
2	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	компл.	1		
фрижидер- замрзивач запремине до 400 лит.		УКУПНО			

Табела 16 - фрижидер- замрзивач запремине до 750 лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, провера притиска, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		

2	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	компл.	1		
фрижидер- замрзивач запремине до 750 лит.		УКУПНО			

Табела 17 - фрижидер- замрзивач запремине до 2000 лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, провера притиска, вакумирање, пуњење фреоном	компл.	1		
2	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	компл.	1		
фрижидер- замрзивач запремине до 2000 лит.		УКУПНО			

ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)	Укупна цена у РСД без ПДВ-а	Укупна цена у РСД са ПДВ-ом
1	Сервисне услуге за потребе одржавања опреме технолошких чилера у производним машинама (Табеле од 1 до 17)		

Напомена: укупна цена за сервисне услуге за потребе одржавања опреме технолошких чилера у производним машинама (Табеле од 1 до 17) служи само за потребе бодовања.

Резервни делови (набавка, испорука, уградња и пуштање у рад) (Табеле од 18 до 34)

Табела 18 - чилер

TERMOFRIZ PWCL 205/75

VEB tip 2WG/100-69

R22, 63kg

45kW, 90.5/52A, 400V, 50Hz

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком	1		
2	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком	1		
3	Испорука и замена регулатора притиска	ком	1		
4	Испорука и замена електро грејача	ком	1		
5	Испорука и замена вентила сигурности	ком	1		
6	Испорука и замена одзрачног вентила	ком	1		
7	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком	1		
8	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком	1		
9	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком	1		
10	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком	1		
11	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком	1		
TERMOFRIZ PWCL 205/75		УКУПНО			

Табела 19 - чилер**YORK YCAC-H 30 PACK CD.96391725**

BRISTOL H23A623DBEA kom.2

R22. 7.2kg

10.4kW, 22A, 400V, 50Hz

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		

16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
YORK YCAC-H 30 PAKC CD.96391725		УКУПНО			

Табела 20 - kba-giori 1

DALMAR 76AQS

COPELAND ком.1

R22 ,9kg

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		

13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел.магнетног вентила	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
DALMAR 76AQS		УКУПНО			

Табела 21 - GWK tip WECO 35 AB

COPELAND SCROLL ZR90K3E-TWD-551 kom.2

R134a, 11kg

15.94kW, 39A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		

11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
18	Испорука и замена циркулационе пумпе без мотора 505 0261	ком.	1		
19	Испорука и замена ел,мотора пумпе 505 0017	ком.	1		
20	Електрични грејући систем за загревање 905 0701	ком.	1		
21	Преклопник нивоа 901 0150	ком.	1		
22	Сигурносни термостат 904 0058	ком.	1		
23	Контролни уређај за протицање 904 0295	ком.	1		
24	Манометар 403 0096	ком.	1		
25	Температурни индикатор 902 0141	ком.	1		
26	Комплет за фиксирање уређаја за циркулациону пумпу 505 0117	ком.	1		
27	Фиксирање система за загревање 323 0115	ком.	1		
28	Сито за уређај за таложење 345 0125	ком.	1		
GWK tip WECO 35 AB			УКУПНО		

Табела 22 - CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER

PERFORMER SCROLL SZ175S4RC kom.2

R407C, 17kg

35kW, 58A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		

17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER		УКУПНО			

Табела 23 - DONALDSON-ULTRAFILTER tip ULTRACOOOL 0140SP

MANEUROP MTZ80HP4AVE ком.1

R407C,R134a, 14kg

6.3kW, 32A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена улошка филтера за воду	ком.	1		
10	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
11	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		

15	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
18	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
DONALDSON-ULTRAFILTER tip ULTRACOOOL 0140SP			УКУПНО		

Табела 24 - NATIONAL-LAB tip PCGE 111.01-NEB

MANEUROP ком.1

R407C, 3.1kg

5.3Kw, 10A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		

12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
NATIONAL-LAB tip PCGE 111.01-NEB			УКУПНО		

Табела 25 - heidelberg GTO

BALDWIN

TAJ 4461A, ком.1

R12

8.8kW, 17.6A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		

9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
BALDWIN		УКУПНО			

Табела 26 - vtik-1a

SOKO BEOGRAD

MANEUROP MT36JG4D ком.1

R22

12kW, 9A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		

6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
SOKO BEOGRAD			УКУПНО		

Табела 27 - klima personalizacija

UNIFLAIR LEONARDO MUAR 0511A

MANEUROP 160SZ

R407C 5kg

9kW,

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		

4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена посуде пароовлаживача	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
18	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
19	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач абб гребенасти	ком.	1		
UNIFLAIR LEONARDO MUAR 0511A		УКУПНО			

Табела 28 - klima laboratorija

TRANE JUAC0115B

R 410 A

6 kW

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена посуде пароовлаживача	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
15	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		

17	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
18	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
19	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач гребенасти	ком.	1		
TRANE JUAC0115B		УКУПНО			

Табела 29 - EVA тип 150

Компресор FRASCOLD V 30 84 Y

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
2	Испорука и замена компресора	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		

15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
Kompresor DANFOSS MTZ32JF4B					
18	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1		
19	Испорука и замена компресора	ком.	1		
20	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1		
21	Испорука и замена рисивера	ком.	1		
22	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
23	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1		
24	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1		
25	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1		
26	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1		
27	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1		
28	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1		
29	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1		
30	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1		
31	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1		

32	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1		
33	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1		
34	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1		
EVA tip 150			УКУПНО		

Табела 30 - Rezervni delovi za CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER

P.б.	Bezeichnung	Bestellnummer	Typen- Nummer	Hersteller	j.m.	kol.	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Leuchtaelder grun 22»* einschlieBlich Halter	3SB3001- 6RR40	3S63001- 6RR40	Sieaens R6	kom	1		
2	Laapenfassung ait LED grun 24vuc	3SB3400-1PC	3SB3»00-1PC	Sienens R6	kom	1		
3	Leuchtaelder grun 22aa einschlieBlich Halter	3SB3001- eRH40	3SB3001- 6RR40	Sieaens R6	kom	1		
4	Lanpenfassung ait LED griin 24vuc	3SB3400-1PC	3SB3400-1PC	Sieaens R6	kom	1		
5	Leuchtaelder rot 22aa einschlieBlich Halter	3SB3001- 6RR20	3SB3001- 6RR20	Sieaens R6	kom	1		
6	Laapenfassung ait LED rot 24vuc	3SB3400-1PB	3SB3400-1PB	Sieaens R6	kom	1		
7	Sockel fiir Relais 2 Uechsler	8690830000	SRC 2c0	Ueidauller CabH s Co.	kom	1		
8	H.-Industrirelais 230vhc 2H/8R	4058630000	RC1 «24730	Heidaiiller 6abH 8 Co.	kom	1		
9	Steuertrafc 0.1 kVA pri«.:230.- 52 50/60HZ sek. : 24VAC Leucht.elder rot 22.. einschlieBlich Halter	4RM34-42- 4TN00-0ER0 3SB3001- 6RA20		4RI134-42- 4TN00-0EAO 3SB3001- 6AA20	kom	1		
10	La.penfassung mit LED rot 24VUC	3SB3400-1PB		3SB3400-1PB	kom	1		
11	Leistungsschiitz 9. SkN 24V50Hz HC3-12A / AC1-20A	276817		DILH12- 10(24V50AC)	kom	1		

12	Hilfsschalterbaustein 1S 10 für DILM7-32 Schutze	277376		DILH32-XHI11	kom	1		
13	Hotorschutzschalter 6. 3-IOA	278484		PK2H01-10	kom	1		
14	Nor.elhilfsschalter 1S 10 für PK2H0/4 seitlich	072896		NHI-11-PKZO	kom	1		
15	Nor.alhilfsschalter 1S 10 für PK2H0/4 quer	082882		NHI-E-11-PKZO	kom	1		
16	Leuchtwahltaster Knebelgriff rastend 3 Stellungen/IP66/40-Uinkel/griin	216847		H22-URLK3-6	kom	1		
17	Kontaktele.ent frontbef. 1S	216376		Π22-K10	kom	1		
18	Led Ele.ent griin 12-30VACDC frontbef.	216559		H22-LED-6	kom	1		
19	Befestigungsadapter frontbef.	216374		H22-H	kom	1		
20	Sockel für Relais 2 Uechsler	8690830000		SRC 2C0	kom	1		
21	fl. -Industrirelais 24VAC 2U/8A	4058600000		RCL 424524	kom	1		
22	Uandschrank B-500 H-500 T-210 RfIL 70JS	RE1050. 500	RE1050. 500	Rittal G.bH « Ko. k6	kom	1		
23	Durchgangs-Reihenkenne 41fl/800V/6..'	1020200000	UDU 6	Ueid.uller 6.bH » Co.	kom	1		
24	Neutralleiter trenn-Reihenkle.ae 41fl/400V/6..»	1010880000	UNT 6	Ueid.uller 6.bH t Co.	kom	1		
25	Schutzleiter-Reihenkenne 6..'	1010200000	UPE 6	Ueid.uller GmbH 8 Co.	kom	1		
26	Durchgangs-Reihenkenne 24R/800V/2. 5nn'	1020000000	UOU 2. 5	Ueid.uller 6.bH * Co.	kom	1		
27	Schutzleiter-Reihenkenne 2. 5..'	1010000000	HPE 2.5	Ueid.uller 6«bH S Co.	kom	1		
28	Durchgangs-Reihenkenne 24R/800V/2. 5..'	1020000000	UDD 2. 5	Ueidnuller G.bH S Co.	kom	1		
29	Schutzleiter-Reihenkenne 2. 5»»	1010000000	UPE 2.5	Ueid.uller G.bH 1 Co.	kom	1		
30	Durchgangs-Reihenkenne 24r/800V/2. !■►	1020000000	UDU 2.5	Ueid.uller G.bH 8 Co.	kom	1		

31	Schutzleiter-Reihenklemme 2.5n>	1010000000	UPE 2. 5	Ueid.uller 6.bH t Co.	kom	1		
32	Hulsenpasseisatz 2r 001/E14	Huls. DOI 2flHP			kom	1		
33	Schraubkappe D01/E14	Neozed Schraubkappe 001 16H			kom	1		
34	gL Sicherungseinsatz 2fl	NEOZED SICHERDN6 2flHP			kom	1		
35	DOI-Einbausicherungssockel 1-polig E14/16B/400V/1. 5-35..'	31286	31286		kom	1		
36	Leitungsschutzschalter BЧH lpol. 6kfl	5ST61046	5ST61046	Sie.ens R6	kom	1		
37	Hauptschalter zu. Einbau in die Front 25R Zentrallochbefestigung	3LD2154-0TK53	3L02154-0tk53	Sie.ens r6	kom	1		
CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER						УКУПНО		

Табела 31 - Rezervni delovi za TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip beta.c 200G COMBISTAR, tip alpha.c 90G COMBISTAR

	Opis	Broj dela.	Tip	t	j.m.	kol.	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Stop valve (Control valve)	058.42.0069	DN 25	60, 80, 100, 120, 140	kom	1		
2	Stop valve (Control valve)	058.42.0070	DN 32	100	kom	1		
3	Stop valve (Control valve)	058.42.0072	DN 20	20, 40	kom	1		
4	Ball valve (Control valve)	058.40.1886	DN 40	160, 200	kom	1		
5	Automatic quick vent valve	058.42.4238			kom	1		
6	Safetv valve	058.45.2028	3,5 bar		kom	1		
7	Safetv valve	058.45.2123	4,0 bar		kom	1		
8	Dirt collector (temperature control water)	058.64.6003	1 Ул	20, 40, 60	kom	1		

9	Dirt collector (temperature control water)	058.64.6004	1 Y ₂ "	80, 100, 120, 140	kom	1		
10	Dirt collector (temperature control water)	058.64.6005	2"	160, 200	kom	1		
11	Pressure gauge	058.71.0013	0 - 4,0 bar		kom	1		
12	Thermometer	058.73.0050	0 -60°C		kom	1		
13	Thermometer	058.73.0051	0 -80°C		kom	1		
14	Dirt collector (chilling water)	058.91.1100	1"	20,40	kom	1		
15	Dirt collector (chilling water)	058.91.1114	1 Va	60	kom	1		
16	Dirt collector (chilling water)	058.91.1116	1 V*	80,100, 120, 140	kom	1		
17	Dirt collector (chilling water)	058.91.1117	2"	160, 200	kom	1		
18	Hand pump	057.19.0003			kom	1		
19	Refill tank	078.41.8100			kom	1		
20	Heat exchanger	080.15.0910		20,40	kom	1		
21	Heat exchanger	080.15.0920		60	kom	1		
22	Heat exchanger	080.15.0930		80,100	kom	1		
23	Heat exchanger	080.15.0940		120	kom	1		
24	Heat exchanger	080.15.0950		140	kom	1		
25	Heat exchanger	080.15.0960		160	kom	1		
26	Heat exchanger	080.15.0970		200	kom	1		
27	Expansion vessel	081.21.0312	121	20,40	kom	1		
28	Expansion vessel	081.21.0318	181	60, 80, 100, 120, 140	kom	1		
29	Expansion vessel	081.21.0325	251	160, 200	kom	1		

30	Pump	057.02.0240	CH2-40, 60 Hz	90, 120	kom	1		
31	Pump	057.02.0250	CH2-50, 50 Hz	60	kom	1		
32	Pump	057.02.0260	CH2-60, 50 Hz	60, 90	kom	1		
33	Pump	057.02.0441	CH4-40. 60 Hz	160,200	kom	1		
34	Pump	057.02.0843	CH8-40. 60 Hz	250	kom	1		
35	Pump	057.02.0350	CH8-50, 50 Hz	200. 25ГJ. 35C	kom	1		
36	Pump	057.02.0851	CH4-50, 50 Hz	120. 16CI	kom	1		
37	Low-water level switch	065.07.1500		90-350	kom	1		
38	Flow controller	065.08.0012		90-350	kom	1		
39	Heater with safety temperature cut-aut	420.27.4900	3 kW	90	kom	1		
40	Heater with safety temperature cut-out	420.27.4902	6 kW	120, 160	kom	1		
41	Heater with safety temperature cut-out	420.27.4904	9 kW	250, 350	kom	1		
42	Fresh water solenoid valve incl Interference inverter	056.50.1224	24V DC	90-350	kom	1		
43	Temperature sensor	065.06.6136		90-350	kom	1		
44	High pressure switch (enclosed)	065.07.0312		90-160	kom	1		
45	High pressure switch (enclosed)	065.07.0312		200-350	kom	1		
46	Low pressure switch (enclosed)	065.07.0314		90-350	kom	1		
47	Compressor	080.09.3001	TAG 4553 Z	120	kom	1		
48	Compressor with crankcase bottom heater	080.09.3005	TAGP 4553 Z	250	kom	1		
49	Compressor with crankcase bottom heater	080.09.3011	TAGP 4546 Z	200	kom	1		

50	Compressor	080.09.3014	TFH 4540 Z	90	kom	1		
51	Compressor	080.09.3015	TAG 4568 Z	160	kom	1		
52	Compressor	080.09.3004	TAGP 4573	350	kom	1		
53	Fan with thermocontact	057.21.1545		90-350	kom	1		
54	Refrigerant solenoid valve with interference inverter	056.50.0310		90, 120, 160	kom	1		
55	Refrigerant solenoid valve with interference inverter	056.50.0315		200, 250, 350	kom	1		
56	High pressure sensor	065.07.0400		90, 120, 250, 350	kom	1		
57	Refrigerant control valve	056.50.4820		120, 160, 200	kom	1		
58	Refrigerant control valve	056.50.4825		250	kom	1		
59	Refrigerant control valve	056.50.4932		350	kom	1		
TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip beta.c 200G COMBISTAR, tip alpha.c 90G COMBISTAR						УКУПНО		

Табела 32 - фрижидер- замрзивач запремине до 400 лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена компресора,	ком.	1		
2	Испорука и замена сушача гаса	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог- игличастог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
5	Испорука и замена кондезатора	ком.	1		
6	Испорука и замена термостата	ком.	1		
7	Испорука и замена склопке- биметала	ком.	1		

8	Испорука и замена CU цев FI 6, помоћни материјал	м	1		
9	Испорука и замена магнетне дихтунг гуме	ком.	1		
10	Испорука и замена мотора вентилатора	ком.	1		
11	Испорука и замена шарке врата	ком.	1		
фрижидер- замрзивач запремине до 400 лит.			УКУПНО		

Табела 33 - фрижидер- замрзивач запремине до 750 лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена компресора,	ком.	1		
2	Испорука и замена сушача гаса	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог- игличастог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
5	Испорука и замена кондезатора	ком.	1		
6	Испорука и замена термостата	ком.	1		
7	Испорука и замена склопке- биметала	ком.	1		
8	Испорука и замена CU цев FI 6, помоћни материјал	м	1		
9	Испорука и замена магнетне дихтунг гуме	ком.	1		
10	Испорука и замена мотора вентилатора	ком.	1		
11	Испорука и замена шарке врата	ком.	1		
фрижидер- замрзивач запремине до 750 лит.			УКУПНО		

Табела 34 - фрижидер- замрзивач запремине до 2000 лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
1	Испорука и замена компресора,	ком.	1		

2	Испорука и замена сушача гаса	ком.	1		
3	Испорука и замена термоекспанзионог- игличастог вентила	ком.	1		
4	Испорука и замена испаривача	ком.	1		
5	Испорука и замена кондезатора	ком.	1		
6	Испорука и замена термостата	ком.	1		
7	Испорука и замена склопке- биметала	ком.	1		
8	Испорука и замена CU цев FI 6, помоћни материјал	м	1		
9	Испорука и замена магнетне дихтунг гуме	ком.	1		
10	Испорука и замена мотора вентилатора	ком.	1		
11	Испорука и замена шарке врата	ком.	1		
12	Испорука и замена браве врата	ком.	1		
фрижидер- замрзивач запремине до 2000 лит.			УКУПНО		

ПОЗ.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ (у свему према техничкој спецификацији)	Укупна цена у РСД без ПДВ-а	Укупна цена у РСД са ПДВ-ом
2	Резервни делови (испорука, уградња и пуштење у рад) (Табеле од 18 до 34)		

Напомена: укупна цена за резервне делове – испорука, уградња и пуштење у рад (Табеле од 18 до 34) служи само за потребе бодовања.

Цена радног сата за хитне интервенције	_____ динара без ПДВ-а. _____ динара са ПДВ-ом.
Време одзива на хитну интервенцију: (максимално 2 сата) (Време одзива не може бити између 20:00 и 7:00 наредног дана)	до _____ сата од пријема писаног позива представника Корисника, укључујући и имејл.
Време одзива на позив за сервисирање: (максимално 2 дана) (Време одзива не може бити између 20:00 и 7:00 наредног дана)	до _____ дана од пријема писаног позива представника Корисника, укључујући и имејл.
Рок испоруке резервних делова, уградње и пуштања у рад : (максимум 60 дана)	до _____ дана од пријема писаног позива представника Корисника, укључујући и имејла.
Гарантни рок за извршене услуге: (минимум 2 године)	_____ године од дана извршења услуге.
Гарантни рок за уграђене резервне делове: (минимум 2 године)	_____ године од дана уградње резервног дела.
Рок за отклањање недостатка у гарантном року за извршене услуге/уграђене резервне делове (максимално 8 календарских дана)	до ____ дана од дана пријема рекламационог записника.
Рок плаћања: (минимум 15 дана – максимум 45 дана)	_____ дана од дана пријема исправног рачуна испостављеног у текућем месецу за уграђене резервне делове и извршене услуге у претходном месецу, верификовано Записником о уграђеним резервним деловима и извршеним услугама.

Рок за достављање рачуна	до _____ -ог дана у текућем месецу за уграђене резервне делове и извршене услуге у претходном месецу, верификовано Записником о уграђеним резервним деловима и извршеним услугама
Место испоруке/извршења услуге:	Објекат Народне банке Србије, Завод за израду новчаница и кованог новца-Топчидер, Пионирска 2, уз претходну најаву на имејл адресу: zahtevi.zin@nbs.rs .
Рок важења понуде (мин. 60 дана):	_____ дана од дана отварања понуда.

Напомена:

Понуђени резервни делови морају бити одговарајући за употребу на уређајима који су предмет одржавања - односно потребно је да се уграђују искључиво оригинални делови које препоручује произвођач.

- Укупне цене из Обрасца понуде служе само за потребе бодовања.
- У цену су урачунати сви трошкови које ће понуђач имати у реализацији уговора, као и транспортни трошкови до Завода за израду новчаница и кованог новца - Топчидер.
- Пружалац услуга се обавезује да услуге одржавања и услуге – хитне интервенције изврши у року одређеном у позиву.
- Резервни делови и услуге се испоручују/извршавају по позиву Корисника сукцесивно у периоду од 24 месеца или до утрошка средстава у износу процењене вредности набавке, према Техничкој спецификацији и спецификацијама врста и количина резервних делова и услуга за сваку испоруку/услугу.
- У случају да су потребне услуге и замена резервних делова, који нису наведени у техничкој спецификацији, представник Корисника упућује Пружаоцу услуга позив са спецификацијом потребних врста услуга, резервних делова и количина. Извршење тих услуга и испорука и замена резервних делова вршиће се на основу претходне писмене сагласности Корисника на понуду Пружаоца услуга, у погледу врсте, количине, квалитета и цене за тим услугама и заменом резервних делова, у ком случају ће се примењивати све одредбе уговора.
- Пружалац услуга је обавезан да извршење услуга и испоруку добара временски најави на електронску пошту zahtevi.zin@nbs.rs, са следећим подацима: дан и време извршења услуга и испоруке добара, податке о пружаоцу услуга, имена и презимена особа која ће извршити услуге испоручити добра и регистарски број возила.

У појединим случајевима Пружалац услуга ће прихватити и усмене захтеве (телефоном) саопштене од представника Корисника, а писани захтев ће му се упутити накнадно, у коме ће се навести датум усменог позивања

- Избор између достављених прихватљивих и одговарајућих понуда применом критеријума „цена“ вршиће се рангирањем понуда на основу следећих елемената критеријума:

Р. Бр.	Елементи критеријума	Број пондера
1.	УКУПНА ЦЕНА СЕРВИСНИХ УСЛУГА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА (Укупна цена за Табеле од 1 до 17 из Техничке спецификације)	60
2.	УКУПНА ЦЕНА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА (набавка, испорука, уградња и пуштање у рад) (Укупна цена за Табеле од 18 до 34 из Техничке спецификације)	30
3.	ЦЕНА РАДНОГ САТА ЗА ХИТНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ	10
	Укупно:	100

ОПИС И ВРЕДНОСНО ИЗРАЖАВАЊЕ КРИТЕРИЈУМА:

НАЧИН ПРИМЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ ДОДЕЛЕ ПОНДЕРА

I УКУПНА ЦЕНА СЕРВИСНИХ УСЛУГА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА: МАКСИМАЛНО 60 ПОНДЕРА

Табела са пондерима

Р. Бр.	Опис	Пондери
1.	Најнижа понуђена укупна цена сервисних услуга за потребе одржавања (укупна цена за Табеле од 1 до 17 из Техничке спецификације)	60

Вредновање осталих понуда за овај елемент критеријума израчунава се по формули:

Најнижа понуђена укупна цена сервисних услуга за потребе одржавања x максималан број пондера (60)

Укупна цена сервисних услуга за потребе одржавања из понуде која се рангира

II УКУПНА ЦЕНА РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА (набавка, испорука, уградња и пуштање у рад): МАКСИМАЛНО 30 ПОНДЕРА

Табела са пондерима

Р. бр.	Опис	Пондери
1.	Најнижа понуђена укупна цена резервних делова (укупна цена за Табеле од 18 до 34 из Техничке спецификације)	30

Вредновање осталих понуда за овај елемент критеријума израчунава се по формули:

$$\frac{\text{Најнижа понуђена укупна цена резервних делова} \times \text{максималан број пондера (30)}}{\text{Укупна цена резервних делова са уградњом из понуде која се рангира}}$$

II ЦЕНА РАДНОГ САТА ЗА ХИТНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ: МАКСИМАЛНО 10 ПОНДЕРА

Табела са пондерима

Р. бр.	Опис	Пондери
1.	Најнижа понуђена цена радног сата за хитне интервенције	10

Вредновање осталих понуда за овај елемент критеријума израчунава се по формули:

$$\frac{\text{Најнижа понуђена цена радног сата за хитне интервенције} \times \text{максималан број пондера (10)}}{\text{Укупна цена радног сата за хитне интервенције из понуде која се рангира}}$$

-Уколико након извршеног бодовања, две или више понуда имају једнак број пондера наруџбеница ће бити издата понуђачу чија понуда има већи број пондера по основу елемента критеријума, по следећем редоследу:

1. Укупна цена сервисних услуга за потребе одржавања;
2. Укупна цена резервних делова(набавка, испорука, уградња и пуштање у рад)

3. Цена радног сата за хитне интервенције.

Уколико две или више понуда и након примене појединачних елемената критеријума, имају једнак број пондера, биће изабран понуђач који је понудио најдужи гарантни рок за уграђене резервне делове.

Уколико две или више понуда имају једнак најдужи гарантни рок за уграђене резервне делове, биће изабран понуђач који је понудио најдужи гарантни рок за извршене услуге.

Уколико две или више понуда имају једнак најдужи гарантни рок за извршене услуге, биће изабран понуђач који је понудио најкраћи рок за испоруку и замене резервног дела.

Уколико две или више понуда имају најкраћи рок за испоруку и замене резервног дела, биће изабран понуђач који је понудио најдужи рок плаћања.

Контакт особе: Александар Маринковић, имејл: aleksandar.marinkovic@nbs.rs, телефон 011/3531-379 и Никола Ковачевић, имејл: nikola.kovacevic@nbs.rs, телефон: 011/3531-473.

Пружалац услуга се обавезује да приликом фактурисања извршеног приступа, на рачуну наведе број поступка набавке под којим је иста заведена код Корисника Р 270/2021.

Датум

Понуђач
