

1. За седене	
2. За изпълнение	<i>И. Ваталева</i>
3. За доклад	
4. За становище	
5. За отговор	
6. За разпореждане в въз.	

1. Дата: 24.10.17, Директор РЗОК - Пловдив (подпис)

РАЙОННА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА
КАСА - ПЛОВДИВ
Вх. № 35-16-54
24-10-2017 / 20..... г.

До
Директора на РЗОК
Гр.Пловдив

ПРОТОКОЛ

Днес 24.10.2017 год. в гр.Пловдив,
в изпълнение на договор № РД-14-15/11.10.2017 г. между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** „РАЙОННА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА КАСА – ПЛОВДИВ“, представлявана от директора д-р Магдалена Савова Петрова и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инж. Дилиянка Николова Делчева с образователно-квалификационна степен ”Магистър” и професионална квалификация „Машинен инженер, в качеството си на външен експерт да изготви техническа спецификация и изисквания, критерий за подбор на участниците и критерий за възлагане на поръчката за подготовка на документацията за публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Демонтаж на съществуващо, доставка и монтаж на ново климатично оборудване и извършване на съпътстващи дейности за подмяна на климатичната инсталация в сградата на РЗОК-Пловдив”

се състави настоящия **ПРОТОКОЛ ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА** по изпълнение на чл.1,ал.2 от горепосоченият договор, а именно:

1. Техническа спецификация и изисквания за изпълнение на поръчката
2. Критерий за подбор на участниците
3. Критерий за възлагане на обществена поръчка

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предаде документацията по чл.1, ал.2 от договора, за обществената поръчка с предмет: Демонтаж на съществуващо, доставка и монтаж на ново климатично оборудване и извършване на съпътстващи дейности за подмяна на климатичната инсталация в сградата на РЗОК-Пловдив”, подписана на хартиен носител – 2 броя/оригинал/, както и на електронен носител 2 броя.

Настоящият протокол се състави и подписа и в три еднообразни екземпляра, два за РЗОК-Пловдив и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

РАЙОННА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА КАСА - ПЛОВДИВ	
ИЗПЪЛНИТЕЛ:	
Инж. Дилиянка Николова Делчева	
Подпис: <i>[Подпис]</i>	
РЕГИСТРАЦИОНЕН № 11197	
КЛАСИФИКАЦИОНЕН КОД: 44.20.11.01	
ИМЕНА ПРЕДИКАТЕНА ПРАВОСОБОБНОСТ	
КОД: ДИЛИЯНКА НИКОЛОВА ДЕЛЧЕВА	

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Упълномощено лице за РЗОК-Пловдив
[Подпис]
Антония Ваталева-Гл.експерт в отдел ПОАСД

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УКАЗАНИЯ ЗА ОФЕРИРАНЕ
ЗА
ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

„Демонтаж на съществуващо, доставка и монтаж на ново климатично оборудване и извършване на съпътстващи дейности за подмяна на климатичната инсталация в административните сгради на РЗОК – Пловдив“.

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. **Предмет на поръчката:** Предметът на настоящата обществена поръчка е „Демонтаж на съществуващо, доставка и монтаж на ново климатично оборудване и извършване на съпътстващи дейности за подмяна на климатичната инсталация в сградата на РЗОК – Пловдив“
2. **Място на изпълнение на поръчката:** Сградата на РЗОК – Пловдив, находящи се на адрес ул.“Христо Чернопеев” No 12 и ул.“Христо Чернопеев” No 14
3. **Срок на договора :** изпълнението на предмета на поръчката следва да не е по-късно от 2 /два/ месеца, считано от датата на подписване на договора.
4. **Обект на настоящата обществена поръчка е демонтаж на :**
 - 2бр. термopомпени агрегати , монтирани на покривите на сградите ,
 - 53 бр. вентилаторни конвектори,

Монтаж на:

- 2бр. термopомпени агрегати сплит система с външни тела , монтирани на покривите на сградите и вътрешни тела (хидробокс) монтирани на последния етаж в стълбищната клетка за сградата на №12 и във фойето на последния етаж в сградата на № 14 (хидробокс – комплект с топлообменник фреон-вода циркулационна помпа , мембранен разширителен съд,предпазна и спирателна арматура, датчик за поток,филтри , сензори и управление)
- 2 бр. буферни съдове , монтирани до вътрешните тела на термopомпите

- 53 бр. вентилаторни конвектори,

№	ОПИСАНИЕ	ЕД. МЯРКА	К-ВО
1	Термопомпен агрегат с въздушно охлаждане слпит изпълнение с външно тяло , монтирано на покрива и вътрешно тяло , монтирано на последния етаж в стълбищната клетка за сградата на №12 и във фойето на последния етаж в сградата на № 14 (хидробокс – комплект с топлообмсник фреон-вода циркуляционна помпа , мембранен разширителен съд,предпазна и спирателна арматура, датчик за поток,филтри , сензори и управление) : охладителна мощност $Q_{ох}=60 \text{ kW}$ при $T_{вн} 35^\circ / T_1 \text{ охл. } =7^\circ$; отоплителна мощност $Q_{от} = 60 \text{ kW}$ при $T_{вн} -15^\circ / T_1 \text{ отоп.} =45^\circ$;	бр.	2
2.	Буфер 200л (монтирани до вътрешните тела на термопомпите)	бр.	2
3.	Вентилаторен конвектор за стоящ монтаж, двутръбна система с минимална мощност на охлаждане $Q_{ох} = 1.31 \text{ kW}$; и минимална мощност на отопление $Q_{от} = 1.33 \text{ kW}$, с електронно управление с електронно управление по температура на помещението и температура на топлоносителя	бр.	13
4.	Вентилаторен конвектор за стоящ монтаж, двутръбна система - минимална мощност на охлаждане - $Q_{ох} = 1.98 \text{ kW}$ и минимална мощност на отопление $Q_{от} = 1.94 \text{ kW}$, с електронно управление с електронно управление по температура на помещението и температура на топлоносителя ;	бр.	30
5.	Вентилаторен конвектор за стоящ монтаж, двутръбна система с минимална мощност на охлаждане $Q_{ох}$	бр.	9

	= 2.9 kW и минимална мощност на отопление $Q_{от} = 2.76 \text{ kW}$, с електронно управление с електронно управление по температура на помещението и температура на топлоносителя		
6.	Вентилаторен конвектор за стоящ монтаж, двутръбна система с минимална мощност на охлаждане $Q_{ох} = 3.89 \text{ kW}$ и минимална мощност на отопление $Q_{от} = 3.70 \text{ kW}$, с електронно управление с електронно управление по температура на помещението и температура на топлоносителя	бр.	1

II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Технически спецификации

1.1. Термопомпени агрегати с въздушно охлажданесплит система, с външни тела находящи се на покривите на двете административната сграда на РЗОК Пловдив и вътрешни тела на последните етажи на сградите – 2бр.

Агрегатите трябва да отговарят на следните минимални технически изисквания:

- Гарантиран режим на работа – отопление/охлаждане при външни температури от -15°C до $+43^{\circ} \text{C}$
- Антикорозионно покритие на външното тяло
- Инверторно управление
- Сезонен коефициент на трансформация при охлаждане SEER минимум 3.5
- Сезонен коефициент на трансформация при отопление SCOP минимум 3.5
- Охладителна мощност $Q_{ох}=60 \text{ kW}$ при $T_{вн} 35^{\circ} / T_{охл.}=7^{\circ}$;
- Отоплителна мощност $Q_{от} = 60 \text{ kW}$ при $T_{вн} -15^{\circ} / T_{отоп.}=45^{\circ}$;

1.2. Вентилаторен конвектор за стоящ монтаж, двутръбна система - 53 броя.

- 13 броя вентилаторни конвектори с минимална мощност на охлаждане - 1.31 kW; и минимална мощност на отопление - 1.33 kW
- 30 броя вентилаторни конвектори с минимална мощност на охлаждане - 1.98 kW и минимална мощност на отопление - 1.94 kW
- 9 броя вентилаторни конвектори с минимална мощност на охлаждане - 2.9 kW

и минимална мощност на отопление - 2.76 kW
➤ 1 брой вентилаторни конвектори
с минимална мощност на охлаждане - 3.89 kW
и минимална мощност на отопление - 3.70 Kw

1.3. Буферни съдове 200л – 2броя

2. Изисквания към изпълнението

При извършването на доставката и монтажните работи да се спазват и следните допълнителни изисквания:

2.1. Доставка и монтаж на термopомпени агрегати

- За намаляване на енергийните разходи предлаганите термopомпени агрегати трябва да бъдат с инверторно управление.
- Габаритните размери и тегла на предлаганите съоръжения да бъдат еднакви или близки с тези на съществуващите. При нужда от корекция на носещата конструкция, на която са монтирани термopомпените агрегати, находящи се на покрива на административната сграда на РЗОК Пловдив, тази корекция трябва да бъде предвидена в цената на изпълнителя. За негова сметка ще бъде и изготвянето на конструктивно становище за допълнителна укрепваща конструкция в случай на нужда.
- Двата агрегата да бъдат асемблирани с дистанционно табло за управление , монтирано на мястото на сегашното управление.
- Вътрешните тела и буферите да се монтират на последния етаж на сградите- в стълбищната клетка или фойе , разстпанието се съпбрази с дължините на тръбите за фреон на фирмата производител.
- Използваната механизация за демонтажните и монтажните работи ще бъде за сметка на изпълнителя и е необходимо да бъде включено в ценовото предложение. В него трябва да се включи и извършването на временна организация на движението съпътстваща товаро-разтоварните дейности на покрива.
- В ценовото предложение трябва да се включат и преработката на тръбната мрежа и изолация свързана с подмяната на съоръженията и спирателната арматура към тях.

2.2. Доставка и монтаж на вентилаторни конвектори

- Габаритните размери на предлаганите конвектори да бъдат еднакви или близки с тези на съществуващите. При нужда от подмазване, шпакловане и боядисване тези дейности да бъдат предвидени в цената на изпълнителя.
- Вентилаторните конвектори да бъдат за двутръбна система с термостати за вграждане или открит монтаж.
- В ценовото предложение трябва да се включат и преработката на тръбната мрежа и изолация свързана с подмяната на съоръженията и подмяна на спирателната арматура към тях.

2.3.Изготвяне на ексекутивна документация

2.4. Доставените артикули следва да отговарят на европейските изисквания за качество, безопасност и опазване на околната среда. Гаранционният им срок не може да бъде по-малък от посочения от производителя им.

2.5. При извършване на доставките Изпълнителят следва да доставя артикули, които да съответстват на техническата спецификация на възложителя.

2.6. Доставените съоръжения следва да са оригинални, нови, неупотребявани и нерещиклирани.

2.7. Монтажът на доставените съоръжения да бъде извършен при минимално въздействие върху текущата работа в обекта на Възложителя.

III. ИЗИСКВАНИЯ И КРИТЕРИЙ ЗА ПОБОР НА УЧАСТНИЦИТЕ

1. Участник в процедура за обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, които отговарят на изискванията на Закона за обществените поръчки и настоящата документация.
2. Ако участникът е обединение, трябва да представи документ, подписан от лицата в обединението, в който задължително следва да е посочен представляващият обединението. В договора на обединението следва да бъде записано, че лицата в обединението нямат право да го напускат по време на изпълнение на договора за обществена поръчка. След подаването на офертата не се допускат промени в състава на обединението.
3. Лице, което участва като подизпълнител в офертата на друг участник не може да представя самостоятелна оферта. Всеки участник може да представи само един вариант на оферта.
4. Офертата се подписва от представляващия участника или упълномощено от него лице, като в офертата се прилага копие от пълномощно от представляващия участника.
5. Участниците следва да представят списък на доставките или услугите, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните 5 години, считано от датата на подаване на офертата в настоящата поръчка. До участие ще бъде допуснат само кандидат, който през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата е изпълнил минимум три доставка или услуга с предмет сходен с предмета на настоящата поръчка. Под понятието „ доставка или услуга с предмет сходен с предмета на настоящата поръчка“ се има предвид доставка , монтаж и въвеждане в експлоатация на сградна климатична инсталация в работни помещения, находящи се в офис или жилищна сграда.
6. Участниците следва да използват квалифициран персонал за изпълнение предмета на поръчката

7. Предложените от участника съоръжения /агрегати и конвектори/ трябва да са от производител, който има валиден сертификат ISO 9001:2008 или еквивалентен за производството им.
8. С оглед на по-обстойното запознаване с предмета на поръчката и текущото състояние на сградната климатична инсталация е желателно кандидатите да извършат оглед на място в сградата на РЗОК Пловдив в срока за подаване на офертите /лично или чрез упълномощен представител/.
9. Прогнозната стойност на поръчката е 93 000 (деветдесет и три хиляди) лева с ДДС.

IV. УКАЗАНИЯ ЗА ОФЕРИРАНЕ

1. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, съгласно удостоверението за актуално състояние. В случай, че са подписани от упълномощено лице, се изисква прилагане на нотариално заверено пълномощно от лицата с представителни функции;
2. Представените документи, когато са копия, следва да бъдат заверени с гриф „Вярно с оригинала”, подпис на лицето/та, представляващи участника и свеж печат;
3. Всички документи, свързани с офертата, следва да бъдат на български език. Ако в офертата са включени документи и удостоверения на чужд език, те следва да са придружени със заверен превод на български език. В случай на несъответствие между българския и текста на чужд език, текстът на български език се ползва с приоритет;
4. По офертата не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции.

V. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Оценяването и класирането на офертите, които отговарят на обявените от възложителя критерии за подбор се извършва по критерия “икономически най-изгодната оферта” при показатели, формиращи комплексната оценка К с тежести както следва:

1. Техническа оценка - коефициент на тежест - 45 точки

$$T = (P_i/P_{\max}) \times 25 + (ZM_{\min}/ZM_i) \times 15 + (C_{D\min}/C_{D_i}) \times 5$$

P_i – предложения гаранционен срок от i -тия участник в техническото задание.

P_{\max} – максимален гаранционен срок, предложен от участник в процедурата

ZM_i – звукова мощност на конвекторите от i -тия участник в процедурата. Определя се като се съберат предложените мощности за всички конвектори от i -тия участник в процедурата, разделена на общия брой тела

ZM_{\min} – получената минимална звукова мощност на участник в процедурата.

C_{D_i} – срок за изпълнение на договора от i тия участник.

$C_{D\min}$ – минималния срок за изпълнение на договора, предложен от участник в процедурата

2. Предложена цена – коефициент на тежест – 55 точки

$$Ц = (Ц_{\min} / Ц_i) \times 55$$

$Ц_{\min}$ е най-ниската цена по т.№10 /обща стойност/ от ценовото предложение от всички предложени цени


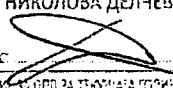
$Ц_i$ е предложената цена по т.№10 /обща стойност/ от ценовото предложение на оценяваната оферта

Комплексната оценка се образува както следва:

$$K = T + Ц \leq 100$$

Крайното класиране на участниците се извършва по броя на точките, получени от всеки участник. На първо място се класира участникът с най-висока комплексна оценка К.

ИЗГОТВЕНИ

 СЪЮЗ СВКЖТТГ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Семейно: СВКЖТТГ	Регистрационен № 11197
Честно на проекта, то удостоверение за ПП	инж. ДИЛЯНКА НИКОЛОВА ДЕЛЧЕВА
	Подпис 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

Наименование на поръчката:	„Демонтаж на съществуващо, доставка и монтаж на ново климатично оборудване и извършване на съпътстващи дейности за подмяна на климатичната инсталация в административните сгради на РЗОК – Пловдив“
-----------------------------------	---

№	ОПИСАНИЕ	ЕД. МЯРКА	К-ВО	Ед.цена с ДДС	Стойност с ДДС
1	Цена на Термомоппен агрегат с въздушно охлаждане сплит изпълнение с външно тяло , монтирано на покрива и вътрешно тяло , монтирано на последния етаж в стълбищната клетка за сградата на №12 и във фойето на последния етаж в сградата на № 14 (хидробокс – комплект с топлообменник фреон-вода циркуляционна помпа , мембранен разширителен съд,предпазна и спирателна арматура, датчик за поток,филтри , сензори и управление) : охладителна мощност $Q_{ох}=60$ kW при Твън $35^{\circ}C / T_{охл.}=7^{\circ}C$; отоплителна мощност $Q_{от} = 60$ kW при Твън $-15^{\circ}C / T_{отоп.}=45^{\circ}C$;	бр.	2		
2	Цена на буферен съд 200л със спирателна арматура	бр.	2		
3	Цена на вентилаторен конвектор за стоящ монтаж, двутръбна система - минимална мощност на охлаждане - $Q_{ох} = 1.98$ kW и минимална мощност на отопление $Q_{от} = 1.94$ kW , с електронно управление с електронно управление по температура на помещението и температура на топлоносителя	бр.	30		
4	Цена на вентилаторен конвектор за стоящ монтаж, двутръбна система с минимална мощност на охлаждане $Q_{ох} = 2.9$ kW и минимална мощност на отопление $Q_{от} = 2.76$ kW, с електронно управление с електронно управление по температура на помещението и температура на топлоносителя	бр.	9		

5	Цена на вентилаторен конвектор за стоящ монтаж, двутръбна система с минимална мощност на охлаждане $Q_{ох} = 3.89 \text{ kW}$ и минимална мощност на отопление $Q_{от} = 3.70 \text{ kW}$, с електронно управление с електронно управление по температура на помещението и температура на топлоносителя	бр.	1		
6	Кран спирателен за вентилконвектор с адаптор за тръба PE-AL-PE ф16/20	бр.	106		
7	Цена на тръба медна с изолация ф34.9 x1 (фреон-парна фаза между външно и вътрешно тяло на термopомпа)	м	14		
8	Цена на тръба медна с изолация ф19.1 x1 (фреон-течна фаза между външно и вътрешно тяло на термopомпа)	м	14		
9	Цена на тръба PPR с фитинги за отоплителни инсталации ф63 с изолация ф63x13	м	20		
10	Цена за демонтажни и монтажни дейности съгласно изисквания към изпълнението, описани в т.2 към т.П от ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И УКАЗАНИЯ ЗА ОФЕРИРАНЕ	к-т	2		
11	Цена проба на плътност на фреонови тръби 4MPa	к-т	2		
12	Цена за хидравлични изпитания, топла проба на инсталацията	к-т	2		
13	Цена за изготвяне на екзекутивна документация по 2 копия за инсталация	к-т	2		

Обща стойност на ценовото предложение (от т.1 до т.13) -

..... лв. с ДДС

Дата 24.10..... 2017 г.

