

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1.1. Съществуващо положение:

Инспекторатът към Висшия съдебен съвет и Административен съд София-град се помещават в обща сграда, находяща се в гр. София на ул. „Георг Вашингтон“ № 17, която е предоставена за управление на Председателя на Административен съд София-град. В сградата е изградена климатична инсталация за охлаждане на работните помещения, която работи от 1999 - 2000 година. Поради дългия експлоатационен период на климатичната инсталация и свързаното с това амортизиране през последните две години значително зачестиха случаите, в които се налага ремонтването ѝ, а осигуряването на необходимите резервни части става все по-трудно.

При извършване на планови дейности по въвеждане в експлоатация на климатичната инсталация се констатира нарушение на херметичността на кондензаторния топлообменник на единия от хладилните кръгове. Установено е спукване на медните тръби на топлообменника, причинено от остаряване на материалите, амортизация и намаляване дебелината на тръбите. Кондензаторният топлообменник е компактен елемент от охлаждащия агрегат, състоящ се от два кръга и четири вентилатора, и не подлежи на ремонт.

За осигуряване на нуждите от климатизация и на работни условия за апаратурите и персонала в сградата възниква необходимостта от демонтаж, доставка и монтаж на въздушноохлаждаем водоохлаждащ агрегат към климатична система и външно трасе на захранващ тръбопровод.

Към настоящия момент наличният финансов ресурс, който би обезпечил нормалното функциониране на централната климатична система на сградата за летния период, е в размер на 114 642,50 лева без ДДС. Във връзка с това е необходимо провеждането на процедура за възлагане на обществената поръчка по реда и условията на Закона за обществените поръчки /ЗОП/ от Административния ръководител на Административен съд София-град, в качеството му на публичен Възложител съгласно чл. 5, ал. 2, т. 7 от ЗОП.

1.2. Обект на поръчката – доставка по смисъла на чл. 20, ал. 2, т. 2 във връзка с чл. 3, ал. 1, т. 2 от ЗОП чрез провеждане на процедура „публично състезание“ по реда и условията на чл. 18, ал. 1, т. 12 във връзка с чл. 176 и следващите от ЗОП.

1.3. Предмет на поръчката - „Демонтаж на съществуващ въздушноохлаждаем водоохлаждащ агрегат към климатични системи и външно трасе на захранващ тръбопровод, доставка и монтаж на нов въздушноохлаждаем водоохлаждащ агрегат към климатични системи и външно трасе на захранващ тръбопровод в сградата на Административен съд София-град, находяща се в гр. София на ул. „Георг Вашингтон“ № 17“.

1.4. Прогнозна стойност - 114 642,50 лева без ДДС.

1.5. Критерий за възлагане на обществената поръчка - „най-ниска цена“ по смисъла на чл. 70, ал. 2, т. 1 от ЗОП.

1.6. Срок за изпълнение – съгласно Техническото предложение на участника, но не повече от 60 /шестдесет/ дни от датата на сключване на договора за възлагане на поръчката.

1.7. Място на изпълнение - сградата на Административен съд София-град, находяща се в гр. София на ул. „Г.Вашингтон“ № 17.

1.8. Лице за контакти – Владимир Андреев

телефон: 024215710, e-mail: schetovodstvo@sfg-adc.justice.bg

1.9. Контакти на компетентните органи:

1.9.1. Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:

Национална агенция по приходите:

- Информационен телефон на НАП - 0700 18 700;

- интернет адрес: <http://www.nap.bg>

1.9.2. Относно задълженията, свързани с опазване на околната среда:

Министерство на околната среда и водите:

- Информационният център на МОСВ работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч.;

- София 1000, ул. „У. Гладстон“ № 67, телефон: 02 940 6331;

- Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg>

1.9.3. Относно задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд:

Министерство на труда и социалната политика:

- Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>

- София 1051, ул. „Триадица“ № 2, телефон: 02 8119 443

2. ФУНКЦИОНАЛНИ И ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СИСТЕМИТЕ И ИНСТАЛАЦИИТЕ В СГРАДАТА

Сградата се състои от 2 нива с обществени функции - заседателни зали и пет офисни нива с около 15 работни помещения на етаж. Изградена е двутръбна водно помпена инсталация за охлаждане. На покрива над стълбищната клетка е монтиран водоохладителен агрегат с въздушно охлаждане на компресорно компенсаторния блок. В офисните помещения са монтирани вентилаторни конвектори за открит таванен монтаж. Конвекторите са разположени на вътрешните стени към коридора. Захранващите тръбопроводи са от черни стоманени тръби. През сервизните възли в сградата преминава вертикално трасе, от където се отклоняват етажни разпределителни тръби, монтирани по стените в етажния коридор и затворени в куфар от гипскартон. На всеки етаж има спирателна арматура - сферични кранове с достъп през ревизионни отвори. В същия куфар е разположена и кондензната тръба. На покрива на сградата е монтирана тръбна циркулационна помпа, втора помпа е монтирана над окачен таван на тоалетната на пети етаж.

3. ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА

Обемът на поръчката включва:

3.1. Предмет на настоящата обществена поръчка включва демонтаж на съществуващ въздушноохлаждаем водоохладящ агрегат и външно трасе на съществуващ захранващ тръбопровод, доставка и монтаж на нов въздушноохлаждаем водоохладящ агрегат и външно трасе на съществуващ захранващ тръбопровод, с минимални технически изисквания на Възложителя, описани по-долу, и сервизно обслужване в рамките на гаранционния срок, който не може да бъде по-малък от 2 години /24 месеца/.

№	Наименование	Мярка	Кол.
1.	Демонтаж на съществуващ водоохлаждащ агрегат, разположен на покрива на сградата	Бр.	1
2.	Демонтаж на външно съществуващо трасе на захранващ тръбопровод, включително помпа и спирателна арматура, разположени на покрива на сградата	Бр. комплект	1
3.	<p>Доставка и монтаж на въздушноохлаждаем водоохлаждащ агрегат със следните параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Охладителна мощност: от 250 до 260 кВт при +40 °С; - Температура на охладената вода 7/12 °С; - Хладилен агент: R 410А или еквивалент; - Нискошумово изпълнение; - Дебит на водата 46 м3/ч; - Хидравличен модул с датчик за поток и електронен модул за управление, предпазна и спирателна арматура; - Разширителен съд и буферен съд; - Предпазни решетки за кондензаторните топлообменници; - Метална конструкция за монтаж и антивибрационни тампони. 	Бр.	1
4.	Доставка и монтаж на тръбопровод от безшевни стоманени тръби ф 133 /DN 125/, захранващ водоохлаждащия агрегат, комплект с фитинги и укрепваща конструкция	м	30
5.	Доставка и монтаж на топлинна изолация от микропореста гума с дебелина 19 мм за тръби ф133 и защитно покритие върху изолацията за външно полагане	м	30
6.	Доставка и монтаж на гумени еластични връзки DN 80	Бр.	2
7.	Ел.захранване на водоохлаждащия агрегат и циркулационната помпа		
8.	Доставка и монтаж на спирателен вентил с номинален диаметър в зависимост от диаметъра на входа и изхода на водоохлаждащия агрегат	Бр.	2
9.	Доставка и монтаж на циркулационна помпа с електронен	Бр.	1

	<p>блок, подходяща за външен монтаж и със следните параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Дебит на водата 46 m³/h; – Напор: 170 kPa; – Ел.захранване: 380 V; – Присъединяване: фланцово, DN80; – Укрепваща конструкция на помпения възел. 		
10.	Доставка и монтаж на спирателен вентил DN 80	Бр.	3
11.	Доставка и монтаж на воден филтър DN 80	Бр.	1
12.	Доставка и монтаж на възвратен вентил DN 80	Бр.	1
13.	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител	Бр.	2
14.	Доставка и монтаж на преход DN 80/DN 125, комплект с фланци DN 80 и консумативи за заваряване	Бр.	2
15.	Направа и монтаж на шуцер 3/4“ със спирателен вентил за пълнене и изпразване на външния участък на инсталацията	Бр. компл.	2
16.	Доставка и монтаж на термометър с обхват 0-100 °C и манометър с обхват до 10 bar	Бр. компл.	2
17.	Хидравлично изпитване на тръбен път	м	30
18.	Пуск, настройка и единично изпитване на водоохлаждащ агрегат	Бр.	1
19.	Пуск и единично изпитване на циркуляционна помпа	Бр.	1
20.	72-часова студено проба на климатична инсталация		
21.	Осигуряване на кран за демонтаж и монтаж с достатъчна товароносимост на стрелата и всички разрешителни за целта		

Забележка: Срокът на валидност на офертите да бъде не по-малко от 180 /сто и осемдесет/ календарни дни от крайния срок за получаване на офертите.

3.2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КЛИМАТИЧНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ:

3.2.1. Посочените характеристики са минималните изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своето техническо предложение по-добри характеристики на техниката от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по-добри характеристики се считат тези, които имат показатели над минималните изисквания на Възложителя.

3.2.2. За цялостното изпълнение на предмета на поръчката е необходимо да се извърши оглед на място - на сградата, покрива, съществуващия водоохлаждащ

агрегат и съществуващият захранващ тръбопровод. Към офертата си участникът следва да приложи протокол за предварителен оглед.

3.2.3. Водоохлаждащият агрегат да работи ефективно през летния сезон /до „плюс“ 40 °C температура на околната среда/ в режим „охлаждане“. Водоохлаждащият агрегат да работи с екологично чист хладилен агент R 410A или с по-високи характеристики. Коефициентът на енергийна ефективност на водоохлаждащият агрегат в режим на охлаждане да бъде EER=3.

3.3.4. Гаранционният период да бъде не по-кратък от 24 /двадесет и четири/ месеца, като профилактиката на съоръженията през този период се извършва от и за сметка на Изпълнителя.

3.3.5. Местата за монтаж на съоръженията да се съобразят с възможностите за обслужване и ремонт и с изискванията на собствениците на сградата.

3.3.6. За да не бъде нарушена изцяло хидроизолацията на покрива, е необходимо да се направи нова метална конструкция на водоохлаждащия агрегат, която да стъпи върху покрива, без да се изпълнява нов бетонов фундамент. Ако е необходимо да се наруши хидроизолацията в новите точки, където ще стъпят крачетата на конструкцията, да се предвиди възстановяване на хидроизолацията в тези точки.

3.3.7. Всеки доставен продукт, необходим за изпълнението на настоящата поръчка трябва да се придружава с Декларация за произхода и Декларация за съответствие с изискванията на Възложителя, посочени в техническата спецификация.

Към предложението следва да се приложат проспекти и/или друга документация, от която да се осигурява информацията, съдържаща се в етикета и информационния лист за продукта.

3.3.8. В срок до 15 /петнадесет/ дни след сключване на договора за възлагане изпълнението на обществената поръчка Изпълнителят трябва да представи схема на свързване на новия въздушноохлаждаем водоохлаждащ агрегат към климатични системи и външното трасе на захранващия тръбопровод, съгласувана с Възложителя.

3.3.9. След доставката и монтажа на водоохлаждащия агрегат и климатичното оборудване Изпълнителят се задължава да проведе и представи Протокол за извършени ефективни 72-часови изпитвания на климатичната инсталация. В случай че не се установят отклонения след провеждане на извършените изпитвания, се подписва Протокол за въвеждане в експлоатация /приемателно-предавателен протокол без забележки/.

В случай че при провеждането на 72-часовите изпитвания Възложителят установи отклонение от зададените параметри на доставеното климатичното оборудване, се съставя констативен протокол, в който се описват установените отклонения. Изпълнителят се задължава да отстрани възникналите проблеми в срок от 10 /десет/ работни дни и да проведе отново 72-часови изпитвания на инсталацията.

72-часови изпитвания на инсталацията следва да бъдат проведени и при първата подготовка за летен режим на работа през месец април 2019 г.

3.3.10. При изпълнение на поръчката Изпълнителят да запази всички функционални възможности на климатичната инсталация в сградата.

Към техническото предложение да бъде представена техническа документация на български и/или чужд език за доказване съответствие на предлаганото съоръжение с техническите изисквания на Възложителя. Когато е представена техническа документация на чужд език, тя следва да бъде придружена с превод на български език. Лицето, извършило превода, изписва имената си и се подписва на документа.

ДО

Административен съд София-град
гр. София, ул. „Г.Вашингтон“ № 17

Замислено
чл. 233а

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Демонтаж на съществуващ въздушноохлаждаем водоохлаждащ агрегат към климатични системи и външно трасе на захранващ тръбопровод, доставка и монтаж на нов въздушноохлаждаем водоохлаждащ агрегат към климатични системи и външно трасе на захранващ тръбопровод в сградата на Административен съд София-град, находяща се в гр. София на ул. „Георги Вашингтон“ № 17“

От КЛИМА И ВЕНТ ООД, ЕИК130837969

Представляващо лице Антон Николов Преславски

Данни за кореспонденция: 1619 гр. София, бул. Цар Борис III № 366, тел. 02 865 51 46; факс: 02 963 37 97; e-mail: office@klimaivent.bg.

/посочва се наименованието на участника, ЕИК, представляващо лице и данни за кореспонденция – адрес, телефон, факс, електронна поща; в случай на обединение следва да се посочат наименованието на обединението, представляващият обединението и неговите членове/

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с Техническите спецификации и изискванията на Възложителя по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. Приемаме да изпълним поръчката в срок до 60 /шестдесет/ дни ~~/не повече от 60 /шестдесет/ дни/~~, считано от датата на сключване на договора за възлагане на поръчката.
2. Предлаганият от нас срок за реакция по време на гаранционния период при повреда по доставена климатична система е 6 часа ~~/не повече от 12 часа/~~, считано от датата на получаване на сервизната заявка от Възложителя.
3. Предлаганият от нас срок за отстраняване на възникнала неизправност на системите, инсталациите и устройствата е 48 часа ~~/не повече от 72 часа/~~, считано от датата на получаване на сервизната заявка от Възложителя..
4. Декларираме, че при необходимост от ремонт на климатичното оборудване той ще бъде осъществен до 2 /два/ работни дни от констатацията, а ако е необходим по-дълъг срок – същият ще се определи съвместно с координатора по договора с двустранно подписан протокол.
5. Декларираме, че сме запознати с Техническата спецификация и изискванията на Възложителя. Техническите и функционални характеристики на предлаганите от нас продукти за изпълнение на поръчката са посочени в колона № 2 и допълнително приложената техническа документация на съоръженията:

ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – колона № 1				ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – колона № 2	
№	Наименование	Мярка	Кол.	Мярка	Кол.
1.	Демонтаж на съществуващ водоохлаждащ агрегат, разположен на покрива на сградата	Бр.	1	Бр.	1
2.	Демонтаж на външно съществуващо трасе на захранващ	Бр.	1	Бр.	1

Замислено
чл. 233а

	тръбопровод, включително помпа и спирателна арматура, разположени на покрива на сградата	комплект			
3.	Доставка и монтаж на въздушноохлаждаем водоохлаждащ агрегат със следните параметри: - Охладителна мощност: от 250 до 260 кВт при +40 °C; - Температура на охладената вода 7/12 °C; - Хладилен агент: R 410A или еквивалент; - Нискошумово изпълнение; - Дебит на водата 46 м3/ч; - Хидравличен модул с датчик за поток и електронен модул за управление, предпазна и спирателна арматура; - Разширителен съд и буферен съд; - Предпазни решетки за кондензаторните топлообменници; - Метална конструкция за монтаж и антивибрационни тампони.	Бр.	1	Бр.	1
4.	Доставка и монтаж на тръбопровод от безшевни стоманени тръби ф 133 /DN 125/, захранващ водоохлаждащ агрегат, комплект с фитинги и укрепваща конструкция	м	30	м.л.	30
5.	Доставка и монтаж на топлинна изолация от микропореста гума с дебелина 19 мм за тръби ф133 и защитно покритие върху изолацията за външно полагане	м	30	м.л.	30
6.	Доставка и монтаж на гумени еластични връзки DN 80	Бр.	2	Бр.	2
7.	Ел.захранване на водоохлаждащия агрегат и циркуляционната помпа				
8.	Доставка и монтаж на спирателен вентил с номинален диаметър в зависимост от диаметъра на входа и изхода на водоохлаждащия агрегат	Бр.	2	Бр.	2
9.	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа с електронен блок, подходяща за външен монтаж и със следните параметри: - Дебит на водата 46 m3/h; - Напор: 170 kPa; - Ел.захранване: 380 V; - Присъединяване: фланцово, DN80; - Укрепваща конструкция на помпения възел.	Бр.	1	Бр.	1
10.	Доставка и монтаж на спирателен вентил DN 80	Бр.	3	Бр.	3
11.	Доставка и монтаж на воден филтър DN 80	Бр.	1	Бр.	1
12.	Доставка и монтаж на възвратен вентил DN 80	Бр.	1	Бр.	1
13.	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител	Бр.	2	Бр.	2
14.	Доставка и монтаж на преход DN 80/DN 125, комплект с фланци DN 80 и консумативи за заваряване	Бр.	2	Бр.	2
15.	Направа и монтаж на щуцер 3/4" със спирателен вентил за пълнене и изпразване на външния участък на инсталацията	Бр. компл.	2	Бр. компл.	2
16.	Доставка и монтаж на термометър с обхват 0-100 °C и манометър с обхват до 10 bar	Бр. компл.	2	Бр. компл.	2
17.	Хидравлично изпитване на тръбен път	м	30	м	30
18.	Пуск, настройка и единично изпитване на водоохлаждащ агрегат	Бр.	1	Бр.	1
19.	Пуск и единично изпитване на циркуляционна помпа	Бр.	1	Бр.	1
20.	72-часова студено проба на климатична инсталация			Бр.	1
21.	Осигуряване на кран за демонтаж и монтаж с достатъчна товароносимост на стрелата и всички разрешителни за целта			Машинна смяна	1

Замени
с 23318

Прилагаме техническа документация на български и/или чужд език в превод на български език за доказване съответствие на предлаганото съоръжение с техническите изисквания на Възложителя. Лицето, извършило превода, е изписало имената си и се е подписало на документа.

Забележки:

1. Участникът попълва колона № 2 - „Предложение на участника“. Всеки ред и колона следва да бъдат попълнени с посочване техническите характеристики на обекта за изпълнение, мярка и количество, отразяващи техническото предложение на участника.

2. Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на участника.

3. Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в Техническите спецификации стандарти, характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност, включително пълна съвместимост, е задължение на съответния участник.

6. Декларираме, че ще доставим и монтираме климатично оборудване - ново, неупотребявано, в производство в момента и с поддръжка за него, съответстващо на изискванията на Възложителя и Техническата спецификация и че същото е в текущата продуктова листа на производителя.

7. Гаранционният период ще бъде 24 месеца ~~/не по-кратък от 24 /двадесет и четири/ месеца/~~, като профилактиката на съоръженията през този период ще се извършва от и за сметка на Изпълнителя.

8. В срока на гаранционната поддръжка се задължаваме да извършваме подготовка през текущата година - през месец април за летен работен режим и зазимяване на съоръженията през месец октомври.

9. Декларираме, че предлаганият от нас водоохлаждащ агрегат работи ефективно през летния сезон до „плюс“ 40 °C температура на околната среда в режим „охлаждане“, като коефициентът на енергийна ефективност ще бъде EER=3. Декларираме, че предлаганият от нас водоохлаждащ агрегат работи с екологично чист хладилен агент R 410A или с по-високи характеристики.

10. Декларираме, че местата за монтаж на съоръженията ще се съобразят с възможностите за обслужване и ремонт и с изискванията на собствениците на сградата.

11. Декларираме, че за да не бъде нарушена изцяло хидроизолацията на покрива, ще бъде направена нова метална конструкция на водоохлаждащия агрегат, която ще стъпи върху покрива, без да се изпълнява нов бетонов фундамент. Декларираме, че при необходимост от нарушаване хидроизолацията в новите точки, където ще стъпят крачетата на конструкцията, тя ще бъде възстановена в тези точки.

12. Декларираме, че произходът на оборудването, което ще доставим и монтираме, е следният: Италия

13. Декларираме, че доставените продукти съответстват на изискванията на Възложителя, посочени в техническата спецификация.

14. Декларираме, че монтажът на климатичното съоръжение ще бъде извършен за наша сметка в съответствие с издадените за целта разрешителни с помощта на мобилен кран, който може да бъде ситуиран на улицата пред сградата.

Зам. ермо
21.2.2019

15. Декларираме, че сервизното обслужване ще се извърши на мястото на доставката като възникналите повреди ще бъдат отстранени със собствени сервизни специалисти.

16. Декларираме, че при изпълнение на поръчката се задължаваме да спазваме изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, както и да осигурим грижа за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

17. Декларираме, че при изпълнение на поръчката ще бъдат спазени норми и правила, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 - Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.

18. Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.

19. Декларираме, че ако бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на Възложителя всички документи, посочени в т. 2 от Раздел IV от документацията.

Приложения:

1. Техническа документация;
2. Проспекти и/или друга документация, от която се осигурява информацията, съдържаща се в етикета и информационния лист за продукта;
3. Протокол за извършен предварителен оглед съгласно техническите изисквания с приложено към него пълномощно в случаите, в които огледът е извършен от упълномощен представител на участника;
4. Друго, по преценка на участника.

Дата: 31.08.2018 г.

Подпис и печат

/три имена

Управител

/длъжност на представляващото участника лице/

КЛИМА И ВЕНТ ООД

/наименование на участника/

Забележка: Предложението се подписва от законния представител на участника или от упълномощено от него лице. В случай на обединение предложението се подписва от лицето, което представлява обединението и неговите членове или упълномощено от него лице.