



РАЗДЕЛ № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За възлагане на обществена поръчка чрез открита процедура с предмет:

„Смяна на предназначението и изграждане на детски научен център на територията на Морска гара – Бургас“ по обособени позиции:

ОП 1: “СМР за вътрешно преустройство на част от съществуваща сграда за изграждане на „Детски научен център“

ОП 2: „Изработка, доставка и монтаж на обзавеждане и интериорно оборудване в „Детски научен център“

Настоящата техническа спецификация е неразделна част от документацията за участие в обществена поръчка възлагана чрез „открита процедура”. Техническата спецификация е разработена в съответствие с общите принципи по чл. 2 от ЗОП за провеждане на обществени поръчки

Техническата спецификация се изпълнява върху конкретни проектни решения, обемът и съдържанието, на които са определени с проектна документация за сградата, обект на интервенция по проекта. Изпълнението на техническата спецификация за строителство се базира на видовете СМР, определени с инвестиционния проект на конкретната сграда и основаващи се на проектните технически решения на проектанта.

I.ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Предмет на обществената поръчка е **„Смяна на предназначението и изграждане на детски научен център на територията на Морска гара - Бургас“.**

Предмета на обществената поръчка е разделен в две обособени позиции :

„Смяна на предназначението и изграждане на детски научен център на територията на Морска гара – Бургас“ по обособени позиции:

ОП 1: “СМР за вътрешно преустройство на част от съществуваща сграда за изграждане на „Детски научен център“

ОП 2: „Изработка, доставка и монтаж на обзавеждане и интериорно оборудване в „Детски научен център“

Предмет на настоящата обществена поръчка включва изпълнение на строителни и монтажни работи с цел осъществяване на вътрешно преустройство на част от съществуваща сграда Морска гара, в УПИ IV в кв. 1 по ПУП на гр. Бургас, представляващ ПИ с идентификатор на имота 07079.618.1081.1 по КKKP на гр. Бургас, за изграждане на „Детски научен център“ и изработка, доставка и монтаж на

обзавеждане и интериорно оборудване за осъществяване дейностите в детският център. За осъществяване на строително-ремонтните дейности е изготвен технически инвестиционен проект съгласно изискванията на Наредба № 4 за обем и съдържание на инвестиционните проекти при спазване на действащите нормативни изисквания. Описание на строително-ремонтни дейности, предмет на Обособена позиция №1 и естеството, обемът и изисквания за изпълнение на доставките, предмет на Обособена позиция № 2 са представени в настоящата техническата спецификация, неразделна част от документацията за възлагане на обществена поръчка. Условието, при които ще се реализира предметът на поръчката, правата и задълженията на страните, са подробно разписани в проекта на договор за възлагане на обществена поръчка (в частност на съответната обособена позиция).

II. ЦЕЛ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:

Целта на обществената поръчка е изграждане на Детски научен център, в който ще бъдат извършвани дейности за жителите и посетителите на гр. Бургас, от всички възрасти стимулиращи интерес и вдъхновение за наука, технологии, инженерство и изкуство. Центърът ще отговори на нуждите на обществеността за прилагане на нови методи и способности за придобиване на знания, поднесени по достъпен, увлекателен и разбираем начин. Основаването на научен център в град Бургас ще обогати профила на града в редица насоки, утвърждавайки го като среда за неформално образование в региона, създавайки платформа за обмен на иновативни идеи и научни постижения, както и условия за изграждане на мрежи от заинтересовани лица на национално и международно ниво. За правилната експлоатация и осъществяване на идейната концепция за работа в Детски научен център е необходимо и закупуването на обзавеждане и специализирано оборудване с цел оптимална експлоатация на центъра.

III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ:

Изпълнението на предмета на настоящата обществена поръчка кореспондира с концепцията за реализация на Зоната за обществен достъп, следвана от ДП „Пристанищна инфраструктура“, чрез реорганизация на съществуващите пространства и създаване на вторичен градски обслужващ център и определяне на нови терени за обществено обслужване с предлагане на услуги от различен характер.

Място на изпълнението на обществената поръчка е сградата на Морска гара, в УПИ IV в кв. 1 по ПУП на гр. Бургас, представляващ ПИ с идентификатор 07079.618.1081.1 по КKKP на гр. Бургас.

Сградата на Морска гара – Бургас е построена през 2013 г. и е част от първия етап на проекта за Зона за обществен достъп на Пристанище Бургас известен като Супер Бургас. Проект „Супер Бургас“ е насочен към създаване на интермодален терминал, който да подобри и улесни населението и туристите при използване на пристанищната инфраструктура и на транспорта на град Бургас.

Сградата е проектирана в три модула както следва: Модул 1 – Пътнически терминал – пристигащи, Модул 2 – Заведение за Обществено Хранене и Модул 3 – Пътнически терминал заминаващи. Изпълнени са Модули 1 и 2. Модул 3 ще се изгражда в бъдеще при необходимост от разширяване на капацитета на гарата. Цялостната концепция на проекта е след реализацията на терминала той да се ползва като експозиционни площи, зали за събития извън времето, в което сградата работи като пътнически терминал. По този начин се постига полифункционалност и по-голяма обществена значимост.

Във връзка с правомощията си по чл.115м ал.1 от Закон за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България, ДП „Пристанищна инфраструктура“, предвижда вътрешно преустройство на част от сграда „ПЪТНИЧЕСКИ ТЕРМИНАЛ МОРСКА ГАРА БУРГАС“, и по конкретно Модул 2, за изграждане на „Детски научен център“ в гр. Бургас.

За нуждите на изпълнението на проекта е изготвен технически инвестиционен проект за вътрешно преустройство на част от съществуваща сграда, съгласно изискванията на Наредба № 4 за обем и съдържание на инвестиционните проекти при спазване на действащите нормативни изисквания и интериорен проект.

IV. ОБХВАТ НА ПЛАНИРАНИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ:

Преустройството се прави с цел разделяне на сградата на две самостоятелни части: Пътнически терминал и Детски научен център, за създаване на вторичен градски обслужващ център и определяне на нови терени за обществено обслужване с предлагане на услуги от различен характер.

Преустройството не води до разширяване на съществуващата сграда. Всички промени са във вътрешността на сградата, без да се увеличава застроената и разгънатата застроена площ на обекта. Централният вход на „Детския научен център“ съвпада с главния вход на съществуващата сграда, разположен по южната фасада. На етаж 1, в модул 2 са разположени централно фоайе, рецепция, кът за сувенири, технически помещения, бистро с прилежаща кухня и обслужващи помещения. Достъпът до кухнята се запазва от южната фасада. Два от складовете към кухнята са с променено предназначение – единият в помещение за охрана, а другият в помещение за хигиенисти. Обособено е помещение за багаж.

На етаж 2, в модул 1 и модул 2, са разположени три тематични експозиционни зони – иновации, енергия и изследователи. Залата за експозиции е отделена от пространството над терминала. В модул 1 са организирани офис за служители, конферентна зала, детски кът за най-малките, арт студио.

С настоящия проект за преустройство се засяга носещата конструкция на сградата. Двата нови отвора в стоманобетонната стена и отвора по фасада Север, са направени на базата на конструктивен проект и предписания за извършването им. Предвижда се нов, акустичен окачен таван, в залата към модул 1 на етаж 2.

Типа на материали по подове, стени, тавани и фасадни плоскости остават непроменени. Ще бъдат подменени или частично заменени материали с нарушен външен вид или характеристики в следствие на работа по осъществяване на преустройството.

V. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1:

Строително-монтажните работи, които е необходимо да се извършат от изпълнителя, са представени в технически проект и количествени сметки по съответните части:

5.1.ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

Преустройството се прави с цел разделяне на сградата на две самостоятелни части:

- Пътнически терминал - Международна морска гара
- „Детски научен център“

Преустройството да не води до разширяване на съществуващата сграда. Всички промени да са във вътрешността на сградата, без да се увеличава застроената и разгънатата застроена площ на обекта. „Детския научен център“ е предвиден да се помести по всички нива между оси 1 и 3, от съществуващата сграда, както и на второ ниво (кота +5,50), между оси 3 и 10. Централният вход на „Детския научен център“ съвпада с главния вход /Модул 2/ на съществуващата сграда, разположен по южната фасада.

На етаж 1, кота +0,00 са разположени централно фоайе, рецепция, магазин за сувенири, технически помещения, бистро с прилежаща кухня и обслужващи помещения. Достъпът до кухнята запазва от южната фасада. Два от складовете към кухнята са с променено предназначение – единият в помещение за охрана, а другият в помещение за хигиенисти. Обособено е помещение за багаж. Банята, разположена в кухненската част е предвидена да се преустрои в санитарен възел. Предвиден е пробив с размери 90/210 см в съществуващата преградна стена по ос Г, за да се осигури достъп от централното фоайе до санитарните помещения.

Зад рецепцията се обособява ново обслужващо помещение. Двукрилата, метална врата на съществуващата стълбищна клетка, между оси 3 и 2, е заменена с пожарозащитна, плъзгаща, метална врата, свързана с пожароизвестителната централа. За да се осигури достъп от централното фоайе до стълбището между оси 3 и 4 е предвиден проход в стената при оси 3/Д. Отворът е защитен с пожарозащитна, плъзгаща метална врата, свързана с пожароизвестителната централа. През междинно ниво се стига до 2-ри етаж, на кота +5,50, където са разположени експозициите на научния център.

Поради изискване за пълно отделяне на посетителите на научния център от пасажерите на терминала на Морската гара, двураменните стълби намиращи се между оси 9/10 и 3/4 са отделени с пожаро устойчиви преградни щендерни стени с EI 60 min. От стълбищната клетка, между оси 9/10, евакуацията е осигурена през новопроектиран красен изход с размери 120/210, разположен във фасадата по ос 10.

На етаж 2, кота +5,50, между оси 3 и 10 са разположени три тематични експозиционни зони – иновации, енергия и изследователи. Залата за експозиции е отделена от пространството над терминала, чрез плътна, пожаро устойчива преградна щендерна стена с EI 60 min. За да се осъществи връзка с частта от сградата между оси 1 и 3, е проектиран пробив, в ст. б. стена по ос 3. Отворът е с размери 250/ 250 см и е защитен с противопожарна плъзгаща врата с EI 90 min, свързана към пожароизвестителната централа. В зоната между оси 1/3 са организирани офис за служители, конферентна зала, детски кът за най-малките, арт студио.

С настоящия проект за преустройство се засяга носещата конструкция на сградата. Двата нови отвора в ст. шайба – по ос 3 и отвора по фасада Север, са направени на базата на конструктивен проект и предписания за извършването им. Новопроектираните стени, разделящи помещенията на научния център от тези на терминала на морската гара са 12 см, с пожароустойчивост EI60.

Предвижда се нов, акустичен окачен таван, в залата на кота +5,50, между оси 3/10- пожароустойчив с EI 60 min.

Типа на материалите по подове, стени, тавани и фасадни плоскости остават непроменени. Не се извършват никакви промени по отводняване на покрива.

5.2. ЧАСТ : КОНСТРУКТИВНА

Проектът предвижда изпълнение на стоманена рамка около отвора на кота +5.50 м т. А.1. Отвора попада в стом. бет. стена, която е продължение на шайба 10 от основния проект. Рамката е предвидена за изпълнение от стоманени горещовалцовани ъглови профили „L” 150/90/10мм профили по EN 10056-1 анкерирани със шпилки през 40см през стената и обединени с шина 100/8мм по периметъра.

Отворите в стените са изпълнени в неносещи стени и независимо, че стените са 25 см. Стените не участват в носимоспособността на сградата причината да са изпълнени 25 см е, че разделят различни помещения с различни предназначения.

Към аварийния отвор на кота $+0.00$ е предвидена за изпълнение стоманена стълба с три стъпала, за да не се засегна обратната греда при основите и ОВ инсталациите извън сградата.

Промените на предназначението на ново обособените помещения е съобразено да не превишава залежалите по основния проект полезни натоварвания. Така изготвения проект осигурява конструкцията на сградата и привеждането и към изискванията на Чл.6 ал.3,4 от НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27 януари 2012г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.

Всички конструктивни елементи се изпълняват от Стомана: S235JR. Преди изпълнение на довършителните работи е необходимо всички стоманени части да се третират с антикорозионно покритие.

5.3. ЧАСТ : ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ

5.3.1. Отопление /климатизация на зали пристигащи/заминаващи и новопроектирана изложбена зала

На базата на изчислените топлинни загуби за зимния период и охладителни товари за летния период в основния проект е пресметнат необходимия дебит въздух за осигуряване на комфортни условия в залата, който е $28\,000\text{ м}^3/\text{ч}$. Необходимото количество пресен въздух е $10\,000\text{ м}^3/\text{ч}$, което е 36% от общия дебит. След преустройството в общия обем на съществуващите зали на кота $+5.50$, се обособява изложбена зала, за която се предвижда осигуряване на $5\,000\text{ м}^3/\text{ч}$ въздух за комфортни условия в залата. Необходимото количество пресен въздух е $1800\text{ м}^3/\text{ч}$ което е 36% от общия дебит. Подаването на необходимия дебит към новообособената зала ще става посредством премахване на определен брой нагнетателни дюзи и смукателни решетки от съществуващата вентилационна система и добавяне на отклонения окомплектовани с пожаропреградни клапи подаващи/засмукващи от кутии монтирани на окачения таван на помещението. На подаващите отклонения не се монтират пожаропреградни клапи, тъй като се предвижда такава на основния въздуховод.

Преработват се и останалата част от нагнетателния въздуховод на кота $+9.95$, като се демонтират удължават и преместват на 180 градуса останалите нагнетателни вентилационни дюзи, за да не попаднат в ново обособената пожарна зона над изложбената зала. Предвижда се монтаж на противопожарна клапа на всяка от преместените дюзи в зоната на преминаване на противопожарната преграда.

За новообразуваното помещение, не е необходима допълнителна топлина и студ. След изчисления на топлинни загуби и отоплителен товар на помещенията се доказва, че няма нужда от монтаж на допълнителни мощности.

5.3.2. Отопление/ климатизация на административно-обслужващи помещения

Необходимото количество пресен въздух за помещенията, ще се осигури от съществуващата вентилационна система за кота $+5.50$, като се предвидят нови отклонения от съществуващото трасе на вентилацията. Количеството необходим пресен въздух за залата за събитие е $400\text{ м}^3/\text{ч}$ и $160\text{ м}^3/\text{ч}$ за офиса.

За новопроектираните административно-обслужващи помещения- зала за събития и офис на кота $+5.50$ се предвижда нови климатизатори тип касета за вграждане в окачен таван, термopомпeни инвeртopни. При всяко вътрешно тяло ще има контролер, монтиран до ключа за осветление, както и

дистанционно управление. С него индивидуално за всяко помещение ще се задава желаната температура. Потребната топлина и студ, ще се осигуряват от външното тяло. Хладилната машина е компресорно-кондензаторен агрегат инверторен, термопомпена система. От външното тяло до вътрешните стайни климатизатори ще се монтират тръбни връзки. Управлението на цялата климатична система ще става с контролни кабели монтирани между вътрешните тела и външния компресорно-кондензаторен агрегат през таблото за захранване и „КИПиА”

5.3.3. Отопление/ климатизация на стълбищни клетки

След преграждане на стълбищните клетки се предвиждат нови климатизатори, сплит система тип касета за вграждане в окачен таван термопомпени инвертори. При всяко вътрешно тяло ще има контролер, монтиран до ключа за осветление, както и дистанционно управление. С него индивидуално за помещението ще се задава желаната температура. Потребната топлина и студ ще се осигуряват от външното тяло. Хладилната машина е компресорно-кондензаторен агрегат инверторна термопомпена система. От външните тела до вътрешните стайни климатизатори ще се монтират тръбни връзки. Управлението на климатичните системи ще става с контролни кабели монтирани между вътрешните тела и външния компресорно-кондензаторен агрегат.

Във всички останали помещения се запазват съществуващите проектирани и изпълнени ОВК инсталации.

5.4.ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Захранването на сградата с вода за питейно-битови и противопожарни нужди става от площадкови водопроводи, съответно DN100 за питейно-битови нужди и DN150 за противопожарни нужди.

Сградните водопроводни отклонения са от PEHD PN10 тръби.

Измерването на водните количества става в общ водомерен възел, разположен във водомерна шахта. За отделните модули са предвидени отделни контролни водомерни възли. На водопроводната мрежа са предвидени спирателни кранове с цел изолиране на отделни участъци в случай на ремонт и поддръжка.

5.4.1. Сградна водопроводна мрежа

В сградата има изградена водопроводна мрежа за питейно-битови и противопожарни нужди. Питейно-битовият водопровод е от PP-R тръби, а противопожарният от поцинковани стоманени тръби.

5.4.2. Канализация

Съществуващата сградна канализационна система е разделена на битова и дъждовна канализация.

Дъждовните води от покрива на сградата се отвеждат, чрез вътрешни водосточни тръби. Част от тези тръби се отвеждат гравитачно в съществуващ външен колектор за атмосферни води, западно пред сградата. Другата част от тях, от източната страна се изливат по терена.

Отпадъчните битови води се събират под пода на кота 0,00 и се заустват в съществуващ уличен колектор за битови води посредством две отделни сградни канализационни отклонения за отделните части на сградата.

5.4.3. Сградна канализационна мрежа.

Вътрешната канализационна мрежа се състои от вертикална част обираща водите от приборите и хоризонтална под кота 0,00м, която да ги отведе до уличната канализация.

Главната хоризонтална канализация е проектирана като „вкопана“ от дебелостенни PVC тръби мин. SN4 с фабрични фасонни части. Канализацията от приборите е от PVC тръби DN50 и DN110 с фабрични фасонни части.

5.5.ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

5.5.1. Осветителна инсталация

А) Работно осветление

Количествените и качествени показатели на осветителната уредба са съгласно изискванията на стандарт БДС EN 12464-1 /за закрити пространства/ за съответните помещения. Осветителните тела са съобразени с категорията на работната среда. Видът и мощността им са дадени в проекта на базата на светло технически изчисления. Част от осветлението е съществуващо и ще се запази. В новоизградените помещения ще се добавят нови осветителни тела. Ще се монтират осветителни тела с LED лампи за монтаж в окачен таван и за директен монтаж, показани на чертежите. За зоните за експозиция се предвиждат тоководещи релси с LED прожектори 27W. Изборът на осветителните тела и източници е с оглед постигане на нормената осветеност в съответното помещение съгласно БДС EN 12464-1 „Светлина и осветление, Осветление на работни места”, а именно:

- Арт зали – 500lx;
- Складови помещения – 100lx;
- Коридори – 100 lx;
- Фоайе – 200lx;
- Кухненски помещения- 500 lx;

Осветителната инсталация ще бъде изпълнена с кабел тип СВТ 3x1,5мм² в гофрирани тръби ф23мм скрити зад мазилката на стени и тавани.

Включването на осветлението ще се осъществява с единични девиаторни серийни ключове за вграден монтаж, монтирани в близост до вратите.

Б) Дежурно осветление

На обекта е предвидено дежурно осветление на самостоятелни токови кръгове, непрекъсваеми от главния за таблото предпазител. Изпълнява се с осветителни тела еднотипни с тези за общото осветление на съответното помещение. В чертежите са означени местата на осветителните тела от дежурното осветление за осигуряване минимална осветеност, изискваща се от БДС EN 12464-1 при аварийно изключване на захранването.

В) Евакуационно осветление

Евакуационното осветление е проектирано съгласно изискванията на чл. 55 от глава 7 на НАРЕДБА Из-1971/29.10.2009 г., както и в съответствие с раздел II и III гл. 39 и раздел II на гл. 40 от НУЕУ ЕЛ. Осигурява резервно /евакуационно/ осветление при аварийно изключване на работното осветление. Маркира изходите и пътя за евакуация. Осъществява се с LED лампи 6W, 220V, с вграден акумулатор и модул АВР за превключване към собствения източник –акумулаторна батерия. Монтират се в помещенията на подходите към изходите и над самите изходи, както е означено в приложените чертежи на осветителната инсталация. Над изходите осветителните тела трябва да са с надпис “изход”, а при всички останали е указано със стрелка посоката на евакуация. Постигната е необходимата нормена осветеност 1lx, съгласно българския държавен стандарт. Инсталацията за евакуационно осветление е предвидена да се захранва с кабел ПВВМ 3x1,5мм² скрит монтаж.

Г) Силова инсталация

Обща част

Силовата инсталация включва контактите за захранване на технологично оборудване, контакти за общи нужди и захранване на всички силови консуматори. Ще се изпълни с кабели СВТ 3x2,5мм² в гофрирани тръби ф23мм скрито зад мазилката на стени и тавани. Всички контакти за общи нужди са тип "Шуко" 230В 16А, съобразени с примерното обзавеждане. За тях и където още е необходимо са предвидени дефектнотокови защиты с ток на утечка 30mA. Хладилниците и други технологични консуматори са на отделни токови кръгове.

Кабелите ще бъдат свързани, чрез съответните им табла към заземителната шина на сградата. Всички кабели и защиты са отразени в схемите на таблата.

Захранващи линии и вертикални трасета

Захранващите линии ще се изпълнят с кабели тип СВТ, схема TN-S. Ще се положат в гофрирани PVC тръби над окачени тавани и скрит монтаж. Кабелите не трябва да се снаждат по дължината на трасето, ще се укрепват като се спазват нормативните отстояния между тях и ще се маркират в двата края.

Д) Структурна кабелна система

Предвиден е комуникационен шкаф на партера, от който ще се изтеглят кабелите до крайните розетки. Окабеляването на компютърната мрежа се осъществява с 2 бр. FTP cat. 6а кабел завършващ с конектори RJ45 cat. 6а, изтеглени в гофрирани тръби Ø16мм скрит монтаж. Комуникационните розетки ще бъдат 2xRJ45 и ще се монтират на височина съобразена с обзавеждането. Розетките комбинирани с контакти се монтират в обща рамка. При общи трасета на силнотокови и слаботокови инсталации, разстоянието между тях ще бъде min 100мм.

Активното оборудване и външните връзки се избират впоследствие, в съответствие с кабелните доставчици и не са предмет на настоящия проект.

Е) Пожароизвестяване

Техническо предложение

На обекта има изградена пожароизвестителната система. Тя е изградена на база адресируема пожароизвестителна модулна централа с димно-оптични, термични и комбинирани и ръчни пожароизвестители. За бъдещото разширение и спрямо промяна на архитектурата на обекта, ще се добавят допълнителни адресируеми датчици. Предвиждат се допълнително датчици на окачения таван и светлинни индикатори. По всички пътища на евакуация са предвидени ръчни пожароизвестителни бутони. Звуковата сигнализацията е изпълнена с акустични сирени - тип отворено пространство.

Кабелните трасета за пожароизвестителната инсталация да са на разстояние от минимум на 0,10 м от силнотоковите кабелни трасета. При проектирането и разположението на датчиците и сирените са спазени изцяло изискванията на БДС EN 54-1 за чувателност на алармените сигнали в работните и общите помещения. По пътя за евакуация (на изходите и в стълбищните клетки) ще се монтират ръчни пожароизвестители на 1,40 м от готовия под с максимално разстояние между тях 45 м, като по евакуационния път не трябва да се изминава повече от 30м за достигане на ръчен пожароизвестителен детектор.

Сигнализацията ще се осъществи външно със сирени и вътрешно с оповестителна система и вътрешни сирени.

Инсталационни работи

Окабеляването на пожароизвестителната инсталация се предвиждат да се извърши с кабели с огнеустойчивост минимум 30 минути. Връзките между централата, пожароизвестителите и сигнализационните устройства са изпълнени с неподдържащ горенето червен сигнален кабел J-Y(St)Y FR 2x0,8mm² в гофрирани тръби Ø16mm. При дълги паралелни участъци, трасетата на пожароизвестителната инсталация да отстоят на минимум 0,50м от силнотоковите кабели. Полагането на инсталацията за пожароизвестяване да е съобразено с изискванията на Наредба Из 1971 от 2009 г. /ПСТН, приложение №1/.

Ж) Оповестителна инсталация

Специална част

Комбинираната система за оповестяване, аварийни съобщения и озвучаване предлага свободно конфигуриране на системата, лесна инсталация, необходимата мощност и качество.

На обекта ще се монтират високоговорители за таван:

- за помещенията високоговорители с мощност 1.5W и 3W, чувствителност dB/1W/1m(100-10000Hz) 89 dB
- за коридорите и фойетата високоговорители с мощност 3W и 6W, чувствителност dB/1W/1m(100-10000Hz) 89 dB
- за експозиционната зала рупорни високоговорители с мощност 10W, чувствителност dB/1W/1m(100-10000Hz) 96dB

Не се налага допълнително окабеляване, тъй като всички елементи се свързват към съответната точка в мрежовото окабеляване.

Цялата система може да бъде (пре) конфигурирана от компютър.

Има възможност за отдалечен достъп по TCP/IP (Ethernet).

Почти всеки елемент на системата има собствен DSP (цифров процесор за обработка на сигнала). Тази локализирана изчислителна мощ означава, че всяко устройство може да бъде оптимизирано индивидуално според обкръжаващата акустична среда и/или изисквани функции.

Системата да е сертифицирана по стандарт IEC60849.

Инсталационни работи

Оповестителната инсталация ще се изпълни с пожароустойчив кабел J-Y(St)Y FR 2x1,5mm² в трудногорими гофрирани тръби Ø16mm. В началото на всяка зона ще монтира устройство за диагностика и контрол на акустични линии, до което ще се изтегли кабел FTP,cat.6a от централа. Основното захранване на централата ще се осъществи с кабел СBT 3x1,5mm². Оповестителната инсталация трябва да има основен и резервен токозахранващ източник, който трябва да замести за определено време основния при възникване на повреда. Резервния източник на електрозахранване, трябва да позволява работа не по-малко от 30 минути при отказ на основното захранване. За определяне необходимия акумулатор се определя консумацията на централната апаратура при изходна мощност 3dB от номиналната изходна мощност и в режим standby. Необходимата акумулаторна батерия е 12V DC/ 24Ah.

З) Настройки и привеждане в работно състояние

Проверката и настройката се извършва в съответствие с изискванията и техническата документация на завода производител. Настройката на системата се извършва при свързани елементи. Проверява се работата на всички елементи от системата.

За извършените проверки се съставя протокол от монтажната организация за проведени единични изпитания.

Въвеждането на системата в експлоатация да стане след успешно приключване на 72 часова пробна експлоатация.

6.Техника на безопасност и охрана на труда

Монтажът и експлоатацията на системите да се извършва съгласно действащите в страната нормативи, документи и изисквания на производителя. Мероприятията по БХТПБ са разработени в съответствие със следните нормативни документи:

- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (ДВ №43 от 13.05.2003 г.);
- Закон за безопасни и здравословни условия на труд;

Наредба No Из – 1971/29.10.2009г. – за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Наредба №3 за устройство на електрическите уредби;
- Наредба №4 за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
- и всички в момента действащи нормативни уредби касаещи този тип обекти;

В проекта са предвидени изолирани проводници, в гофр. тръби на достатъчно разстояние от горими материали. Всички ел. апарати с открити тоководещи части ще се монтират в ел. табла, защитени срещу допир. Таблата са с главен изключвател (автомат) за изключване при работа в таблото.

За осигуряване на защита при работа с преносими ел. уреди се предвиждат контакти със отделна заземителна клема, три- и петпроводни захранващи проводници, отделен заземителен проводник (или шина), свързан с общия заземителен контур, предвидена е непрекъсваема ел. връзка на заземителния проводник, като отклоненията се правят с токови клеми или болтови връзки и заварки.

Предвидени са автомати с дефектнотокова защита 30mA за контактните излази за защита при допир до тоководещи части.

Монтажът на ел. инсталацията да се извърши от ел. техници имащи право за работа с ел. апарати, захранвани с напрежение до 1000V.

Всички инсталационни и монтажни работи да се извършват при изключено напрежение.

Всички дейности извършвани на обекта свързани с електроизградеността, да се изпълняват с изправни инструменти от персонал със съответната квалификационна група по ТБТ и ТЕ.

Забранява се работа с нестандартни или неизправни ръчни инструменти и машини.

Отворите за преминаване на кабелите през стени и подове от едно помещение в друго, се уплътняват след полагането на кабелите с противопожарен материал, който предпазва от преминаване на дим и огън. Материала използван за уплътнение на отворите трябва да съответства на класа на реакция на огън на стени, подове и тавани.

Преди въвеждане в експлоатация трябва да се проверят всички инсталации за осигуряване на предвидените в проекта мерки за безопасност, трябва да бъде извършена проверка на зануляването и заземяването на всички табла, на носещата метална конструкция, на контакти „Шуко” и на оборудването.

Всички измервания да бъдат извършени от лицензирана лаборатория и да се съставят съответни протоколи.

При изпълнение на строително-монтажните работи да се спазват изискванията на всички действащи нормативни документи за този вид строително и монтажни работи. Независимо от изброените мерки, на обекта да се спазват задължително всички съществуващи инструкции, правилници и закони третиращи въпросите по безопасност, противопожарна защита и санитарно опазване.

VI.ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1.

Строителните и монтажни работи за горния обект следва да се извършат в съответствие с приетия от Възложителя технически инвестиционен проект и настоящата техническа спецификация и съгласно действащите в Република България нормативни документи.

Документирането на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба №3/2003г. за съставяне актове и протоколи по време на строителството, и чрез измервателни протоколи за изпълнени СМР, в които се отразяват видовете работи, количествата, единичните цени и стойността.

Влаганите строителни материали трябва да отговарят на БДС и да са придружени със съответните сертификати за качество и произход.

Извозването и осигуряването на депо за строителните отпадъци е за сметка на Изпълнителя на обекта. Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите български нормативни изисквания.

Преди да започне работа изпълнителят е длъжен да съгласува с Възложителя график за изпълнение на строително-монтажните работи.

При изпълнението на строителните работи е необходимо да се опазват от повреди елементите от инфраструктурата, които не са обект на този договор, да се възстановяват засегнатите съществуващи съоръжения, съгласувано с ДП „Пристанищна инфраструктура”. Възстановяването им е за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят носи пълна отговорност за щети, които са причинени от него на Възложителя и на други засегнати при неспазване на техническите правила и норми.

Да се спазват всички изисквания, съгласно ЗОП, ЗУТ, ЗЗБУТ и наредбите към тях, касаещи строителството на сгради. Възложителят не носи отговорност за производствени аварии и непредвидени нежелателни събития, които принасят вреди на Изпълнителя и други засегнати. При извършване на дейностите по договора Изпълнителят следва да спазва изискванията за:

- опазване живота и здравето на служителите и трети лица;
- опазване от повреждане на имущество на Възложителя;
- опазване на околната среда.

След приключване на строително-монтажните работи, Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и не вложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

Строежът подлежи на приемане от държавна-приемателна комисия с Протокол обр. 16 и Разрешение за ползване.

VII. СРОКЪТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1:

Срокът за изпълнение на обособена позиция № 1 е по предложение на участниците, но **не по-**

малко от 90 (деветдесет) календарни дни и не-повече от 180 (сто и осемдесет) календарни дни считано от подписване на протокол за откриване на строителна площадка на строежа (обр.2а) до завършване на строителството и предаване на обекта на възложителя с подписване на Акт обр.15.

Срокът за изпълнение на дейностите възлагани по обособена позиция №1 се предлагат от участниците в техническото им предложение за съответната обособена позиция.

VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционните срокове за изпълнените строително-монтажни работи са съгласно чл.160, ал.4 и ал.5 от ЗУТ не могат да бъдат под минималните, определени в чл.20 и чл.21 на Наредба № 2 от 2003г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на издаване на разрешение за ползване на обекта. При издаване на разрешение за ползване на обекта, изпълнителят представя застрахователна полица за сключена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ застраховка за конкретния обект, покриваща всички материални вреди, включително вредите, причинени на трети лица (в случай, че има такива), на стойност не по-малка от стойността на изпълнения обект и със срок на действие, покриващ целия гаранционен срок.

Участниците трябва да предложат гаранционни срокове за изпълнените строителни работи, които не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Участникът, който е предложил гаранционен срок по – малък от предвидените в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. се предлага за отстраняване.

Отстраняване на дефекти, появили се при експлоатация на обекта:

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатира с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта. При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

IX. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ РАБОТИ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

Извършените СМР ще се приемат от лицето определено да осъществява инвеститорския контрол, като се изготвят протоколи за приемане на извършените СМР и финансово счетоводни документи.

Всички измервания и изпитвания се извършват от Изпълнителя, който съхранява резултатите от тях.

Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от него данни.

X. КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ИЗВЪРШЕНИТЕ СМР:

Независимо, че Възложителят ще ангажира лице, упражняващо инвеститорски контрол, Изпълнителят е длъжен да съблюдава качеството на своето изпълнение в съответствие с нормативните документи и процедури за качество.

Качеството на извършените СМР да бъде в съответствие с БДС, при спазване на действащите нормативни актове.

Всяка доставка на материали и оборудване на строителната площадката или в складовете на Изпълнителя ще бъде придружена със сертификат за качество и декларация за съответствие в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и доставените материали ще бъдат внимателно съхранявани до влягането им в работите. Всички произведени продукти или оборудване, за които се възнамерява да бъдат вложени в работите трябва да бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли, фасонни части, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива. Гаранциите за изпълнение на произведените продукти и оборудване започват да текат от датата на приемане на обекта и въвеждането му в експлоатация

XI.НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ:

При изпълнение на проектното решение трябва да спазват изискванията на действащата нормативна уредба, в т.ч. и:

- ✓ Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- ✓ Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- ✓ Наредба за управление на отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали;
- ✓ Действащи норми и стандарти в областта на изпълнение на хидротехнически съоръжения и пристанищното строителство.

XII. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ДОСТАВЯНОТО ОБЗАВЕЖДАНЕ И ИНТЕРИОРНО ОБОРУДВАНЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2:

Пълният обхват на поръчката по обособена позиция № 2 включва избор на изпълнител за изработка, доставка и монтаж на ново и неупотребявано обзавеждане и интериорно оборудване за нуждите на Детски научен център, транспортиране до мястото на изпълнение, монтаж, настройка и подготовка за работа на всички елементи на обзавеждане и оборудване. Доставеното обзавеждане и оборудване следва да съответства на предварително изготвеният и предоставен от възложителя интериорен проект.

Пълното и детайлно количествено описание на специализираното обзавеждане и оборудване са подробно посочени в Количествено-стойностна сметка, приложена към документацията за участие в обществената поръчка и е неразделна част от нея.

Предлаганите изделия трябва да покриват изискванията на Европейските и международни стандарти (или техни еквиваленти) за безопасност, екологичност и работа с деца.

Забележка: Посочените модели или марки са проектантско решение и Участниците могат да предложат еквивалентни, но с аналогични характеристики!

ХІІІ. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2:

1. Всички елементи на обзавеждането да отговарят на следните изискванията:

1.1. да отговарят на стандартните изисквания за функционалност, за хигиена и безопасност и да бъде съобразено с възрастовите особености и физическите способности на ползвателите.

1.2. да бъдат съобразени с целевата потребителска група и да бъдат обезопасени по подходящ начин – заоблени ръбове, плавно затваряне, осигуряване срещу преобръщане и т.н.

1.3. да бъдат нови, неупотребявани и да бъдат произведени от качествени материали, осигуряващи нормална и безпроблемна експлоатация по време на ползването им.

1.4. Всички мебели следва да бъдат с гладки повърхности, които лесно да се хигиенизират, чисти, без драскотини, подбитости и вдлъбнатини по повърхностите, износоустойчиви, устойчиви на драскане и изгаряне, влагоустойчиви, гарантиращи лесно хигиенизиране;

1.5. Да могат да бъдат нивелирани при монтажа, за да се компенсират неравности по пода и/или стените на помещенията, в които се монтират;

1.6. да бъдат с възможност за разглобяване и сглобяване (ако е приложимо), без загуба на качествата им. Не се допускат конструкции с видими болтове и връзки по външните повърхности на мебелите;

1.7. да включват всички допълнителни и помощни елементи и приспособления, необходими за правилното им функциониране;

1.8. Всички мебели, предвидени със заключващи механизми да бъдат напълно окомплектовани с дръжки и ключалки с 3 (три) броя ключове. Ключалките да са изработени от неръждаем метал, дръжките да са изработени от материал по преценка на участника, който да позволява многократна употреба и да има подходящата здравина.

1.9. Всички механизми, като водачи на чекмеджета, плотове, панти, заключващи системи и др. да бъдат изготвени от материали, осигуряващи многогодишна безпроблемна работа, устойчиви на стареене и с коравина, непозволяваща измятане и огъване. В конструкцията на бюрата да е предвидена възможност за преминаване на кабели по краката и гредата и извеждането им, както по вертикала, така и по хоризонтала;

1.10. Дамаските на всички видове столове и предложените офис дивани, следва да са висококачествени и износоустойчиви, позволяващи многогодишна безпроблемна експлоатация;

1.11. Всички видове мебели, изработени от ПДЧ, следва да са с висококачествено термо и химическо устойчиво меламиново покритие;

1.12. Да бъдат придружени от необходимите сертификати за произход, качество и безопасност. Цветовете на обзавеждането, където е приложимо, се съгласуват предварително с представителя на Възложителя

2. При изпълнение на обществената поръчка изпълнителите:

2.1. да осигурят квалифициран персонал, който да достави и монтира артикулите по обособена позиция № 2;

2.2. да доставят артикулите с доказан произход, придружени с цялата потребителска документация и документи, които доказват качеството на стоките както и техния произход, като:

сертификати за произход и качество, информационни листове, инструкции за безопасна употреба и/или друг вид документи;

2.3. да доставят артикулите във фабрична опаковка (където е приложимо), предпазвайки ги от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад;

2.4. доставката на артикулите по обособена позиция № 2 да обхваща всички дейности по изпълнение на поръчката - товарене, разтоварване, транспортиране и др. съпътстващи дейности франко мястото на изпълнение: гр. Бургас, Пристанище Бургас, Терминал Изток 1, сградата на Морска гара;

XIV. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДВИДЕНОТО ЗА ИЗРАБОТКА, ДОСТАВКА И МОНТАЖ ОБЗАВЕЖДАНЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2:

| № по ред | Наименование на оборудване | Минимални технически параметри | Единица мярка | Количество |
|---|--|--|----------------------|-------------------|
| Обособена позиция №2 – „Изработване, доставка и монтаж на обзавеждане и интериорно оборудване в “Детски научен център” | | | | |
| I. ЗОНА ЗА ТВОРЧЕСКА И НАУЧНА ДЕЙНОСТ, (STEAM зона), КОТА +5,50 | | | | |
| 1 | Ограда по детайл 3 (GG01, GG02), вкл. 2бр. Врати (части 3.3.и 3.4) | шперплат бреза с лак на водна основа, метална конструкция, прахово боядисана, височина 0.85м. / закрепване към пода | м | 9,4 |
| 2 | Модул Ограда по детайл 4 (GG03) – тип “библиотека” | МДФ, конструкция, декоративни елементи; дължина 1.70м/ дълбочина 30см/ височина 1.05 м. / закрепване към пода | бр. | 4 |
| 3 | Маси | Размер - 80/80/72см (импрегниран шперплат, метален цилиндричен крак, прахово боядисан) | бр. | 10 |
| 4 | Стол | Дървени седалка (акрилна боя) и облегалка - слоеста дървесина, боядисана в черен и бял цвят; Крака – в черен и бял цвят. | бр. | 30 |
| 5 | Шкаф с мивка по детайл (GG04) | Долни и горни кухненски шкафове с метална мивка, Шкафове - дължина 480 см. и височина 210 см., дълбочина 60 см, ламинирано ПДЧ, шперплат бреза с лак на водна основа, термоплот, декоративни елементи; (с мебелни кодирани ключалки на всеки шкаф – 16бр.); Мивка за монтаж над термоплот - неръждаема стомана, кухненска батерия. | бр. | 1 |
| 6 | Маса за мултифункционална зала | Размер - 80/80/72см (импрегниран шперплат, метален цилиндричен крак, прахово боядисан) - същите като в позиция 3 | бр. | 4 |
| 7 | Стол за мултифункционална зала | цветни столове от подсилена полипропиленова пластмаса. Стифиращи се (за лесно прибиране) | бр. | 20 |
| II. ЗОНА ЗА НАЙ-МАЛКИТЕ, ДЕТСКИ КЪТ, КОТА +5,50 | | | | |
| 1 | Ограда 1 по детайл (FF01), вълна | МДФ, конструкция, боя на водна основа и нетоксична, декорация; височина 1.00-1.15м. / закрепване към пода | м | 6,1 |
| 2 | Кът “Подводница” върху ограда 1 по детайл (FF01) | МДФ плоскост с размери 300/85см, 2бр. Декоративни елементи от МДФ, люкове с фланци от МДФ 2бр, перископ, въртящи | К-т | 1 |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|---|-----|------|
| | | се цилиндри 3бр, компас, телефон, копчета и ръчки, различни измервателни уреди, камбанка, звуков чип, тонколонка, кормила, сметало и др. подобни; боя на водна основа и нетоксична, декоративно оформление, ел-захранване | | |
| 3 | Ограда по детайл 2 – дъговидна (FF02) | МДФ, конструкция, боя на водна основа и нетоксична, декорация; височина 1.05 м. / закрепване към пода | м | 7,95 |
| 4 | Ограда по детайл 3 (FF03, FF04), вкл. 2бр. Врати (части 3.1.и 3.2) | перфориран шперплат бреза с лак на водна основа, метална конструкция, прахово боядисана; височина 0.85 м. / закрепване към пода | м | 6,15 |
| 5 | Модул за пейка по детайл при ограда (дъгообразна) с повдигаща се седалка и пространство за съхранение тип “ракла” (FF02) | 180/40/40см, конструкция МДФ, с тапицерия от текстил | Бр. | 4 |
| 6 | Пейка по детайл при ограда (FF07) | 160/40/40см, метална конструкция, прахово боядисана; HPL седалка | Бр. | 2 |
| 7 | Съоръжение “Риба” по детайл (FF05) | Корпус HPL, МДФ, върху конструкция от шперплат и метал - прахово боядисан; улей за пързалка от стъклопласт с вис. 90см и дълж. До 200см, с извивка в крайния сектор от производител; тунел ф60см св. от производител, с дълж. 180см; рампа HPL, с дървени напречни профили ш.80см; декоративно оформление, боя на водна основа и нетоксична; ориентировъчни размери 456/170/180см | Бр. | 1 |
| 10 | Пуфове с текстилна дамаска в цвят по избор на проектанта | пълнеж, текстил | Бр. | 2 |
| 11 | Посетителски шкафчета – модул(и) по детайл (GG05) | Шкаф с обща дължина 2280 см и височина 210 см., дълбочина 42 см, състоящ се от 6 отделни модула (включващи общо 63 отделни клетки с мебелни кодиранми ключалки); от ламинирано ПДЧ, с декоративни елементи (подредба по детайл) | бр. | 1 |
| III. КАСА И ОФИС, КОТА +0,00 | | | | |
| 1 | Модулен шкаф | конструкция от Ламинирано ПДЧ с размери: 100/40/180 см., Плъзгащи вратички | бр. | 6 |
| 2 | Бюро за обособяване на работно място, | конструкция от ламинирано ПДЧ с дебелина 36 мм - 140/80/75 см | бр. | 6 |
| 3 | Контейнер за работно бюро | с 3 чекмеджета с плавно затваряне с колелца и заключване на едно от чекмеджетата - 40/60/65 | бр. | 6 |
| 4 | Офис столове | Размери в мм: ~600/650/1000 - с регулируема височина; - с подкалътници и 5 колелца; - материал на корпуса – метал; - материал на облегалката и седалката - текстил; | бр. | 8 |
| 5 | Метален кош за отпадъци | Метален мрежест, черен на цвят с обем – 12 литра | бр. | 6 |
| 6 | Бар с лицев гръб, "П- образна" форма, по детайл | Бар с лицев гръб, "П- образна" форма: - по арх. проект; | бр. | 1 |

| | | | | |
|----|---|---|-----|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - цокъл-от анодиран алуминий h=10 cm; L=103,5 cm; - дъно: 1 бр. -225/59 cm; 1 бр. - 94,8/60,4 cm; 1 бр. - 260,4/60,4 cm; от ламинирано ПДЧ, 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; - плътни рафтове: 1 бр. -78,2/59 cm; 1 бр. - 141,6/59 cm; 1 бр. - 94,8/60,4 cm; 1 бр. - 104,8/60,4 cm; 2бр. - 76,8/60,4cm; от ламинирано ПДЧ, 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; - гръб: 1 бр. - 292/80 cm; от ламиниран шперплат, 8 mm; - плътни страници на шкафов: 1 бр. - 65/88 cm; 2 бр. - 59/80,2 cm; 2 бр. - 60,4/80,2 cm; 1бр. - 67/90,2 cm, от ламинирано ПДЧ 18 mm (тип "Egger" или подобно), кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; 2 бр. - 60,4/80,2 cm, от ламинирано ПДЧ 28 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; - плътни врати на шкафов: 1 бр. - 66/78 cm; 4 бр. - 40/78 cm; 2 бр. - 47/78 cm; 4 бр. - 49/78 cm на панти, от ламинирано ПДЧ 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; - лице на бар L = 487 cm, h = 78,2 cm от ламинирано ПДЧ 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; - плот-ламинирано ПДЧ с метални кантове, "П- образна" форма, площ 4,07 m²; - дръжки 12 бр.; - крачета; - отвор за мивка по арх. проект; | | |
| 7 | Шкафов: на стена, над бар, без гръб, по детайл | <ul style="list-style-type: none"> - по арх. проект; - корпус от HPL върху ПДЧ 2 x 19 mm, 2 бр. - 289/35 cm, 2 бр. - 35/66,3 cm, 5 бр. - 32/52 cm, цвят по мостра; - вратички от ПДЧ плоскости 18 mm, 3 бр. - 54/62 cm, с полиуретанов лак- гланц, цвят по мостра; плъзгащи се; дублирани с принтиран висококачествен поликарбон 4 mm; - метална релса за плъзгане на вратички, 2 бр. - L = 288,5 cm, боядисана в цвят по RAL; - осветление под шкаф- LED лента; - метална конструкция за окачване на шкафа; | бр. | 1 |
| 8 | Цветно стъкло, гръб на мивката | L ~ 2881/410, цвят по мостра | бр. | 1 |
| 9 | Държач за стъкло, едностранен при контакт на бар и стена | L ~ 2882 от неръждаема стомана, L = 288 cm; | бр. | 1 |
| 10 | Стъклена витрина над бар, "П- образна" форма, лепена с UV-лепило: | <ul style="list-style-type: none"> L ~ 3542/418 -държач за стъкло от неръждаема стомана -380 cm; -2бр. Стъклени страници, 12-34,6/41,8 cm; -стъкло 209/41,8 cm - 1 бр. ; -стъкло 110/41,8 cm - 1 бр. ; | бр. | 1 |

| | | | | |
|----|--|--|-----|----|
| | | -стъкло 35,2/41,8 cm 1 бр. | | |
| 11 | Шкаф за отсервиране и отпадъци, по детайл; | <ul style="list-style-type: none"> - размери в мм: L ~ 1750/350/1140 - цокъл от анодиран алуминий h = 10 cm; L = 245 cm; - външни страници, плот и дъно от HPL върху ПДЧ плоскост 2 x 19 mm, 2 бр. - 174,8/35 cm, 2 бр. - 35/104,2 cm; с видим кант+лак - рафтове, хоризонтални, от ламинирано ПДЧ, 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; 13 бр. - 32/35 cm; - гръб от ламинирано ПДЧ, 18 mm , кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; 1бр. - 174,8/114,2 cm; - плътни страници от ламинирано ПДЧ, 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; 2 бр. - 35/96,6 cm, 2 бр. - 35/31 cm; 1 бр. - 35/63,8 cm; - плътни врати на шкаф за отпадъци, 2 бр. -48,5/47,2 cm, на панти, от ламинирано ПДЧ 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; със заключване; - плътни врати на шкаф за отпадъци, 2 бр. -48,5/15,9 cm, на панти, от неръждаема стомана- сатен; - неръждаема рамка за водене на отпадъци, 2 бр. - 45/30 cm; -стойка за плик за отпадъци, 2 бр., h=42 cm; - крачета; | бр. | 1 |
| 14 | Маса | <ul style="list-style-type: none"> - Ø 800, Н 730 - кръгла Ø 800 мм, плот от ХПЛ, централен, цилиндричен крак с кръгла метална основа; | бр. | 13 |
| 15 | Стол | <ul style="list-style-type: none"> - размери в мм: ~520/500/840; облегалка и седалка от фурнир, дъб, байц, основа от стомана, крачета - метални; | бр. | 34 |
| 16 | Пейка над конвектор, по детайл | <ul style="list-style-type: none"> - размери в мм: L ~ 2780 - изрязан по шаблон профил от плоскост шперплат, 80 бр. - метална конструкция-боя черна RAL 9004 мат; размерите на стоманената подконструкция са по предложение на изпълнителя; | бр. | 2 |
| 17 | Закачалка за монтиране на стена, метални, по проект; | - размери в мм: L~600; | бр. | 2 |
| 18 | Закачалка - свободно стояща, метална, по проект; | | бр. | 2 |
| 19 | Параван | - размери в мм: L~1270/2220 L~1090/2220 плътен от ламинирано стъкло, покритие от полиестерно, прозрачно фолио с принт по проект; крепежни елементи - 8 бр. | бр. | 2 |
| 20 | Кошове за събиране на отпадъци | мин. 20 l, с капак | бр. | 3 |
| 21 | Стелаж за артикули до вход, по детайл | <ul style="list-style-type: none"> размери в мм: L~3800/1370 - рафтове с конзоли, шир. 30 cm, височина на чело 6 cm, 8 бр. с обща дължина 1376 cm, от ПДЧ ; | бр. | 1 |

| | | | | |
|----|--|--|-----|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - гръб система Маркет, 344/137cm, 60°, 1 бр., от ПДЧ; - метални крепежни елементи; | | |
| 22 | Стелаж за артикули около колона, по детайл | <ul style="list-style-type: none"> размери в мм: L~4800/2070 - гръб система Маркет, от ПДЧ, 8,33 m2, h=150 cm + 56cm, - рафтове с конзоли, шир. 30 cm, височина на чело 6 cm, 4 бр., всеки с дължина 460 cm, с обща дължина 1834 cm, от ПДЧ; - 2 бр. Шкафа с размери 143/36/56 cm по 4 врати всеки; размер на вратата 35/38 cm от ПДЧ; + заключване; 1 бр. шкаф с размери 120/36/56 cm с 3бр. врати; размер на вратата 38,5/38 cm от ПДЧ; + заключване; - цокъл от анодизиран алуминий h = 10 cm; L = 470 cm; - плот от ПДЧ 18 mm, цвят по мостра; - 4 бр. страници, 36/38 cm от ПДЧ; 3 бр. страници, 33,4/42,4 cm от ПДЧ; - 4 бр. рафта, 67,9/33,4 cm; 2бр. рафта, 57,3/33,4 cm; от ПДЧ; -2 бр. дъно, 139,4/34 cm + 1 бр. дъно, 116,4/34 cm от ПДЧ 18 mm; -2 бр. гръб на шкафа, 139,4/42,4 cm + 1 бр. гръб, 116,4/42,4 cm от ламиниран шперплат 8 mm; - метални крепежни елементи; - дръжки; - крачета; - панти; | бр. | 1 |
| 23 | Стелаж за артикули свободно стоящ, по детайл | <ul style="list-style-type: none"> - размери в мм: L~1320/1420 - гръб система Растер от ПДЧ, 1,87 m2, 132/142 cm; - метална подконструкция, /боядисана в RAL/; - 4 бр. рафтове с конзоли, шир. 30 cm, височина на чело 6 cm, всеки с дължина 132 cm, с обща дължина 528 cm, от ламинирано ПДЧ ; - метални крепежни елементи; | бр. | 1 |
| 24 | Стелаж за артикули до склад, по детайл | <ul style="list-style-type: none"> - размери в мм: L~2600/2070 - цокъл от анодизиран алуминий h = 10 cm; L = 251 cm; -дъно 251/33,4 cm от ламинирано ПДЧ, 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; -4 бр. - рафтове с конзоли, шир. 30 cm, височина на чело 6 cm, , всеки с дължина 250 cm, с обща дължина 1000 cm, от ПДЧ ; - гръб система Маркет, от ПДЧ, 6,63 кв.м, h = 150 cm + 1,41 кв. м, h = 56 cm; - страница от ламинирано ПДЧ , кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; 6/45/207 cm; - 6 бр. врати, размер на вратата 35,1/37,8 cm от ламинирано ПДЧ, 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; 1 бр. врата с размер 35,2/37,8 cm; + заключване; | бр. | 1 |

| | | | | |
|----|---|---|-----|---|
| | | <p>-плот от ПДЧ 18 mm, цвят по мостра;</p> <p>- 2 бр. страници, 36/37,8 cm от ПДЧ 18 mm;</p> <p>- 3 бр. страници, 33,4/42,4 cm от ПДЧ 18 mm;</p> <p>- 2 бр. рафта, 68,8/33,4 cm + 1 бр. рафта, 69,8/33,4 cm + 1 бр. рафт, 34,6/33,4 cm от ПДЧ 18 mm;</p> <p>- гръб на шкафа 247,4/44,2 cm от ламиниран шперплат 8 mm, (или подобно);</p> <p>- метални крепежни елементи;</p> <p>- дръжки;</p> <p>- крачета;</p> | | |
| 25 | Стелаж за артикули свободно стоящ, по детайл | <p>- размери в mm: L~1320/2070</p> <p>- гръб система Растер от ПДЧ, 2,48 m2, 126/197 cm;</p> <p>- 2 бр. страници от ПДЧ, 6/45/207 cm;</p> <p>- 3 бр. рафтове с конзоли, шир. 30 cm, височина на чело 6 cm, всеки с дължина 60 cm, с обща дължина 180 cm, от ПДЧ 18 mm;</p> <p>- метални крепежни елементи;</p> | бр. | 1 |
| 26 | Стелаж островен, по детайл | <p>Ø 1400, H 1650</p> <p>- остров от перфорирана ламарина с три кръгли контейнера, 1бр. Ø140 cm; 1 бр. Ø120 cm и 1 бр. Ø 100 cm, всеки от които диаметрално разделен на 4 сектора;</p> | бр. | 1 |
| 27 | Каса с "П- образна" форма, по детайли, от няколко елемента; | <p>-лице- ХПЛ;</p> <p>-работен плот за 2 работни места + 2 инсталационни отвора - ХПЛ, 5,12 кв.м;</p> <p>-цокъл от анодиран алуминий h = 10 cm; L = 1955 cm;</p> <p>-стационарни шкафове в работна зона от ламинирано ПДЧ 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра, + заключване:</p> <p>1 бр. 2270/450/900 mm (228/45/90 cm) с 4 бр. врати, 41,3/71,8 cm; - 1 бр. дъно - 80,3/39,4 cm; 1 бр. дъно - 142,3/39,4 cm; - 1 бр. рафт - 80,3/39,4 cm; 1 бр. рафт - 142,3/39,4 cm; - 1 бр. гръб - 80,3/78,2 cm; 1 бр. гръб - 142,3/78,2 cm; шперплат 8 mm; - 3 бр. страница - 40/76,4 cm; 1 бр. 2670/650/900+300 mm (220/64/90+30 cm); 1бр. 52/62/90cm: - 2 бр. врати, 47,7/71,8 cm; - 4 бр. врати, 43,1/71,8 cm; - 1 бр. дъно - 270/60,2 cm; - 1 бр. рафт - 47,1/59,4 cm; - 1 бр. рафт - 84,9/60,2 cm; - 1 бр. рафт - 46,1/60,2 cm; - 1 бр. рафт - 85,8/60,2 cm; - 1 бр. гръб - 47,1/78,2 cm, шперплат 8 mm; - 1 бр. гръб - 260/108,2 cm, - 2бр. страница - 62/88,2 cm, ПДЧ 28 mm; 3 бр. страници - 60/76,4 cm; ламинирано ПДЧ 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра; 1 бр. 3470/800/900 mm (344/80/90 cm), съдържащ 1 бр. шкаф на колелца - 40/60/82 cm с 4 бр. чекмеджета, височина на челото h = 17,8 cm, със заключване: - 1 бр. дъно - по шаблон/ш-75,4 cm; 1 бр. дъно - 75,5/59,2 cm; - лице с обща дължина 420 cm, h=71,8 cm; -1 бр. страница - 60/71,8 cm; ПДЧ 28mm; 1 бр. 1850/640/900 mm (185/64/90 cm) с 2 бр. чекмеджета - 45,6/40,4/27,6 cm; 1 бр. чекмедже - 56,2/40,4/27,6 cm, 2 бр. чекмеджета - 51,6/22,4/27,6 cm; 1 бр. чекмедже - 62,2/22,4/27,6 cm, със заключване: - 1 бр. дъно - 169/52,2 cm; 1 бр. дъно (цвят 2)- 169/40,4 cm;</p> | бр. | 1 |

| | | | | |
|----|-----------------|--|-----|---|
| | | 1 бр. дъно (цвят 2) - 169/22,4 cm; - лице с обща дължина 618 cm, h = 88,2 cm, ПДЧ 18 cm; лице 169/28 cm, ПДЧ 38 mm; лице (цвят 2) 169/50,2 cm; лице (цвят 2) 169/43 cm, ПДЧ 18 cm; - 11 бр. страници (цвят 2) - 16,2/26 cm; 5 бр. страници (цвят 2)- 16,2/12 cm; - 2 бр. страници (цвят 1) - 40,4/25 cm; 2 бр. страници (цвят 1) - 22,4/27 cm; - капак с обща дължина 313 cm, h = 8 cm; - рафт от ПДЧ 18 mm, кант от PVC 1 mm същия, цвят по мостра: 1бр. - 258/13 cm; - 2 бр. страници - 12/118,2 cm; - разделители под клиентски плот-акрил прозрачен, L = 260 cm, h = 20 cm; - дръжки; - панти; - крачета; | | |
| 28 | Щори, вътрешни | - метални крепежни елементи; | бр. | 4 |
| 29 | Щори, ролетни | - размери в мм: 120/ 187cm;; | бр. | 3 |
| 30 | Щори, текстилни | - размери в мм: 120/ 480 cm; | бр. | 8 |

IV. ОБ ЗА ТОАЛЕТНИ, КОТА +2,75

| | | | | |
|---|--|--|-----|----|
| 1 | Доставка и монтаж на кошче за отпадъци | мин. 30 л, за тоалетни на кота 0,00 и 2,75 | бр. | 7 |
| 2 | Доставка и монтаж на кошче инокс | мин 5л., за тоалетни на кота 0,00 и 2,75 | бр. | 10 |
| 3 | Доставка на консумативи за тоалетни на кота 0,00 и 2,75 | стойка за тоалетна хартия, четка | бр. | 20 |
| 4 | Доставка и монтаж на огледало за тоалетни на кота 2,75 | размери 200/80/4мм, | бр. | 1 |
| 5 | Доставка и монтаж на огледало за тоалетни на кота 2,75 | размери 160/80/4мм | бр. | 2 |
| 6 | Доставка и монтаж на огледало за тоалетни на кота 0,00 | размери 60/80/4мм | бр. | 2 |
| 7 | Доставка и монтаж на Диспенсър за сапун, за кота 0,00 и 2,75 | вместимост: 1000 ml, опции: наливен течен сапун, гел сапун, дезинфектант; инфрачервен сензор; Батерии: 4 x 1,5 V AA size; c 1 мл. доза сапун; дистанция на сензорното активиране: регулируема; Заклучващ механизъм; индикатор за изтощени батерии; размер: 26x12x12 cm. / В x Д x Ш / | бр. | 6 |
| 8 | Доставка и монтаж на Диспенсър за хартиени кърпи, за кота 0,00 | Материал: удароустойчива, негорима ABS пластмаса, вместимост: 600 кърпи, размер: 389x305x132 mm, заключващ механизъм, Визуален контрол за наличие на консуматив | бр. | 3 |
| 9 | Доставка и монтаж на Сешоар за ръце, за кота 5,50 | Мощност 2.6 Kw, 220 V, минимални размери: Височина- 266мм, Широчина- 257мм, Дълбочина- 230мм; Работно напрежение 220 V; Работен ток 16. А; Ниво на шум 68 | бр. | 3 |

ЗАБЕЛЕЖКА:

| |
|--|
| 1. Всички материали да отговарят на изискванията на БДС и съответните наредби. |
| 2. Всички необходими размери да се вземат от място. |
| 3. Всички материали и детайли на изпълнител да се съгласуват с проектанта. |
| 4. Всички възникващи в хода на изпълнение въпроси да се съгласуват с проектанта. |
| 5. Всички метални части да се обработят съгласно изискванията (скрити и открити). |
| 6. Всички цветове са по избор на проектанта. |
| 7. Количествената сметка да се чете, като се ползват чертежите и в случай на несъответствие за меродавно да се считат работните чертежи. |

Внимание !!! Предложеното от участника обзавеждане следва да отговаря на изискванията, посочени в настоящата спецификация. Посочените характеристики на доставката, описани в „Спецификация на доставката“ са минимални като изисквания на Възложителя. Участниците могат да предложат и обзавеждане и интериорно оборудване с по-добри характеристики от описаните в настоящата „Спецификация на доставката“. За по-добри характеристики се считат тези, превъзхождащи минималните изисквания на Възложителя от гледна точка на здравина, функционалност, дизайн, пожарна безопасност, изнosoустойчивост, водоустойчивост, които следва да бъдат доказани със съответните сертификати, както и протоколи от изпитания, удостоверяващи съответствието, доказващи качествата и произхода на материалите и мебелите.

XV. СРОКЪТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2:

Срокът за изпълнение на обособена позиция № 2 е по предложение на участниците, но **не по-малко от 60 (шейсет) календарни дни и не-повече от 120 (сто и двадесет) календарни дни** от сключване на договора за доставка до приемане на доставката и осъществяването на монтажа, с приемо-предавателен протокол, подписан от възложителя и изпълнителя без забележки.

Срокът за изпълнение на дейностите възлагани по обособена позиция №2 се предлагат от участниците в техническото им предложение за съответната обособена позиция.

XVI. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ НА ДОСТАВЯНОТО ОБЗАВЕЖДАНЕ И ИНТЕРИОРНО ОБОРУДВАНЕ

Минималният гаранционен срок, следва да е не по-кратък от **12 (дванадесет) месеца**, считано от подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за приемане изпълнението на договора без забележки.

В рамките на гаранционния срок възложителят може да прави рекламации пред изпълнителя за констатирани явни недостатъци, или появили се скрити недостатъци на специализираното оборудване, като иска отстраняването или коригирането им за сметка на изпълнителя. Рекламационното съобщение може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща. В рамките на гаранционния срок изпълнителя е длъжен да предприеме незабавни действия по предявената рекламация и да отстрани безвъзмездно всички повреди и отклонения от изискванията за качество на доставеното обзавеждане и интериорно оборудване.

Условията за осъществяване на гаранционната отговорност на изпълнителя се определят в проекта на договора за обособена позиция №2. В проекта на договора се определят и условията за предявяване на рекламация от страна на възложителя и задълженията на изпълнителя при възникване на рекламационно събитие.

Срокът за гаранционна поддръжка и сервизно обслужване се предлага от участниците в техническото им предложение за обособена позиция №2.

Забележка:

За всяко посочване на конкретен стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, се допуска същият "или еквивалент". Там, където има посочване на конкретен

модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, се допуска същият "или еквивалент".

Сертификатите следва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация” или от друг национален орган за акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието.