

«Т А С Д И Қ Л А Й М А Н»

**Ўзбекистон Республикаси
Молия вазири ўринбосари**



_____ **Ж. Аbruев**
_____ **2022 йил**

**Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ва Захира Ҳисоблаш
марказининг сервер хоналаридаги ягона газли ёнғинга қарши тизимини
модернизация қилиш ишлари бўйича энг яхши таклифларни танлашга оид
харид қилиш ҳужжатлари**

Тошкент-2022 йил

МУНДАРИЖА

- I-боб. Энг яхши таклифларни танлаш иштирокчилари учун йўриқнома
- II-боб. Иштирокчиларга қўйиладиган талаблар
- III-боб. Энг яхши таклифларни танлашда иштирок этиш учун таклифларни бериш тартиби
- IV-боб. Иштирокчиларнинг таклифларини кўриб чиқиш ва баҳолаш тартиби
- V-боб. Энг яхши таклифларни танлашда натижалари бўйича шартнома тузиш тартиби
- VI-боб. Намунавий шартнома лойиҳаси

I-боб. Энг яхши таклифларни танлаш иштирокчилари учун йўриқнома

1.1. Мазкур энг яхши таклифларни танлаш (бундан буён матнда танлаш деб юритилади) бўйича харид қилиш ҳужжатлари Ўзбекистон Республикасининг 2021 йил 22 апрелда қабул қилинган 684-сон “Давлат харидлари тўғрисида”ги Қонунига мувофиқ ишлаб чиқилган.

1.2. **Танлашни ўтказиш шакли:** танлаш электрон шаклда, <https://etender.uzex.uz/> электрон манзили орқали очик тарзда ўтказилади.

1.3. **Давлат буюртмачиси:** Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги (бундан буён матнда буюртмачи деб юритилади).

1.4. **Харид предмети:** мазкур харид қилиш ҳужжатларини 6-иловасида кўрсатилган техник (техник топшириқ рус тилида) хусусиятларига доир талабларга мос келувчи Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги ва Заҳира Ҳисоблаш марказининг сервер хоналаридаги ягона газли ёнғинга қарши тизимини модернизация қилиш ишлари бўйича танлов.

1.5. **Харид предметининг бошланғич нархи ва етказиб бериш (иш, хизматни тугаллаш) шarti:** Жами суммаси 555 000 000 сўм. Шартнома имзоланганидан сўнг жорий молия йили якунига қадар.

1.6. **Молиялаштириш манбаи ва валютаси:** буюртмачининг Молия вазирлиги ахборот тизимида очилган тегишли шахсий ғазна ҳисобварақларидаги маблағлари ҳисобидан. Ўзбекистон Республикасининг миллий валютаси сўмда.

1.7. **Тўлов шартлари** шартнома кучга кирганидан сўнг 30 фоиз миқдорида олдиндан тўловни амалга оширилади қолган маблағ ҳақиқатда бажарилган ишлар ва кўрсатилган хизматлар бўйича тузилган далолатнома ва ҳисоб фактурага асосан тўлаб берилади.

1.8. **Танлаш ўтказиладиган жойнинг манзили:** Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги биноси. Манзили: 100017, Тошкент шаҳар, Юнусобод тумани, Истиқлол кўчаси, 29 уй.

1.9. **Буюртмачи билан алоқа боғловчи мансабдор шахс:** Ишларни бошқариш департаменти директори Дилшодбек Буланов, тел.: (71) 239-13-64 (71) 239-16-15. Манзили: 100017, Тошкент шаҳар, Юнусобод тумани, Истиқлол кўчаси, 29 уй.

1.10. **Иштирокчилар томонидан таклифлар бериш муддати тугайдиган сана ва вақт:** таклифлар давлат харидларининг электрон тизимида танлаш ўтказиш тўғрисидаги эълон қилинганидан сўнг беш иш куни давомида, Тошкент вақти билан саот 9-00дан 18-00га қадар танлаш ўтказиладиган жойнинг манзили бўйича қабул қилинади.

II -боб. Иштирокчиларга қўйиладиган талаблар

-шартномани бажариш учун зарур техник, молиявий, моддий, кадрлар ресурсларининг ҳамда бошқа ресурсларнинг мавжудлиги;

-шартнома тузиш учун қонуний ҳуқуққа эгалик;

-солиқлар ва йиғимларни тўлаш бўйича муддати ўтган қарздорликнинг мавжуд эмаслиги;

-ўзига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд эмаслиги;

-Инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида қайд этилмаганлиги.

Иштирокчи ушбу талабларнинг мослиги бўйича 1- иловага мувофиқ қафолат хати тақдим этиши шарт.

Эслатма:

Шартнома бўйича ишларнинг қийматини ҳисоблаш суғурта харажатларини, божхона тўловларини, солиқларни, йиғимларни ва бошқа мажбурий тўловларни тўлаш, шу жумладан ишларни бажариш доирасида юзага келадиган барча харажатларни ҳисобга олган ҳолда амалга оширилади.

№: _____ Сана: _____

Харид комиссияси

КАФОЛАТ ХАТИ

Мазкур хатни йўллаш орқали сизга ушбу ташкилот (ташкилотнинг номи кўрсатилади):

- Қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик ҳолатларида эмаслиги;
- буюртмачи билан суд ёки арбитраж муносабатларига киришмаганлиги;
- аввал тузилган шартномалар бўйича мажбуриятларнинг тегишли даражада бажармаслик ҳолатлари мавжуд эмаслиги;
- Инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрига киритилмаганлиги;
- солиқ ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарздорлигининг мавжуд эмаслиги;
- тақдим этилаётган ахборот ва ҳужжатларнинг ҳамда молиявий ҳисобот кўрсаткичларининг ҳақиқийлиги ва тўғрилигини тасдиқлаймиз.

Имзо:

Раҳбарнинг Ф.И.Ш. _____

М.Ў.

Малакавий баҳолаш мезонлари

Малакавий баҳолаш харид комиссияси томонидан танлаш бошлангунга қадар амалга оширилади. Агар талаб этилган ахборот иштирокчи томонидан тақдим этилмаса, харид комиссияси иштирокчини танлашда иштирок этишдан четлашга ҳақли.

№	Мезон	Баҳолаш	Изоҳ
1.	Иштирокчининг молиявий ҳолати тўғрисида маълумотларни тақдим этиш	Талабга жавоб беради/талабга жавоб бермайди <i>(иштирокчи маблағларининг йиллик айланмаси суммаси танлашнинг бошланғич қиймати суммасидан кам бўлиши мумкин эмас)</i>	(Корхонанинг охириги 2 йиллик молиявий ҳисоботи (Ф-1,Ф-2) илова қилинади,агар мавжуд бўлса аудиторлик текшируви хулосаси) Агар талабга жавоб бермаса, харид комиссияси аъзоларининг умумий сонининг кўпчилик овози билан иштирокчининг таклифи рад этилиши мумкин
2.	Иштирокчининг қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик ҳолатлари	Ҳа/йўқ <i>(иштирокчининг қафолат хати ва буюртмачидан олинган маълумот асосида баҳоланади)</i>	Агар ҳа бўлса, иштирокчи танлаш савдоларидан четлаштирилади ва таклифлари кўриб чиқилмайди ва баҳоланмайди.
3.	Иштирокчи ва унга хизмат кўрсатувчи банкнинг оффшор худудларда рўйхатдан ўтганлик	Ҳа/йўқ	Агар ҳа бўлса, харид комиссияси аъзоларининг умумий сонининг кўпчилик овози билан иштирокчининг таклифи рад этилиши мумкин
4.	Инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида қайд этилганлик	Мавжуд/мавжуд эмас	Мавжуд бўлса иштирокчи танлаш савдоларидан четлаштирилади ва таклифлари кўриб чиқилмайди ва баҳоланмайди.
5.	Солиқ ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича муддати ўтган қарздорликнинг мавжудлиги	Мавжуд/мавжуд эмас <i>(иштирокчининг қафолат хати ва тақдим этилган маълумотлар асосида баҳоланади)</i>	Мавжуд бўлса иштирокчи танлаш савдоларидан четлаштирилади ва таклифлари кўриб чиқилмайди ва баҳоланмайди.
6.	Иштирокчини таъсис этилиши танлаш	Ҳа/йўқ	Агар ҳа бўлса, иштирокчи танлаш

	эълон қилинишидан камида 6 ой олдин ташқил этилган бўлиши		савдоларидан четлаштирилади ва таклифлари кўриб чиқилмайди ва баҳоланмайди.
7.	Иштирокчи ва унинг аффилиланган шахси мазкур танлашда иштирок этмаётганлиги	Ҳа/йўқ	Агар ҳа бўлса, бир бирига аффилиланган иштирокчилар танлаш савдоларидан четлаштирилади ва таклифлари кўриб чиқилмайди ва баҳоланмайди.
8.	Иштирокчи ва харид комиссиясининг аъзолари ўртасида аффилиланганликнинг мавжудлиги	Ҳа/йўқ	Агар ҳа бўлса, аффилиланганлиги мавжуд харид комиссиясининг аъзоси мазкур танлашда овоз беришда ва таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолашда иштирок этмайди.

III -боб. Энг яхши таклифларни танлашда иштирок этиш учун таклифларни бериш тартиби

3.1. Танлашда иштирок этиш учун таклифни давлат тилида ва заруриятга қараб, бошқа тилларда тайёрланиши лозим. Бунда ҳужжатнинг ўзбек ёки рус тилидаги аниқ таржимаси тақдим этилиши шарт.

3.2. Иштирокчиларни таклифи матни бир нечта тилда расмийлаштирилиши натижасида матн талқинида тафовутлар юзага келган тақдирда, ўзбек ёки рус тиллари устунликка эга бўлади.

3.3. Техник ҳужжатларни инглиз тилида тақдим этилишига ҳам рухсат берилади. Бунда ҳужжатнинг ўзбек тилидаги аниқ таржимаси тақдим этилиши шарт.

3.4. Буюртмачи ташлаш иштирокчиларидан харид қилиш ҳужжатлари ва қўлланилаётган харид қилиш тартиб-таомили юзасидан тушунтириш бериш тўғрисида сўров олганидан кейин сўралган тушунтиришларни икки иш куни ичида тақдим этади.

3.5. Иштирокчи ҳужжатлар тўпламини <https://etender.uzex.uz/> электрон манзили орқали топшириши керак.

Тўпланда (техник қисмга оид ва нархга оид таклифлари) бўлиши керак.

3.7. Иштирокчи:

- тақдим этилаётган ахборот ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгар бўлади;

- фақат битта таклиф беришга ҳақли;

- таклифларни бериш муддати тугагунига қадар берилган таклифни қайтариб олишга ёки унга ўзгартишлар киритишга ҳақли.

Таклиф иккита қисмдан ташкил топади:

1) техник қисм буюртмачининг техник талабларига мос бўлиши ва таклиф этилаётган товар (иш, хизмат) ҳақида тўлиқ маълумотни акс эттириши керак;

2) нарх қисми танлаш шартларига мувофиқ бўлиши ҳамда қуйидаги маълумотларни акс эттириши лозим:

- товар (иш, хизмат) тури;

- етказиб бериладиган товар (базариладиган ишнинг, кўрсатиладиган хизматнинг ойлик) донасини нархи;

- жами қиймати;

- тўлов шартлари;

- таклифни амал қилиш муддати;

- қўшилган қиймат солиғи баҳоси ва ҳ.к.

Танлаш таклифи қуйидаги усулда расмийлаштирилади:

Электрон тарзда <https://etender.uzex.uz/> электрон манзили орқали ;

техник қисмга оид таклиф;

нарх қисмига оид таклиф.

3.8. Танлаш иштирокчиси таклифининг техник қисми муҳр қўйилган ва рақамланган бўлиши керак.

3.9. Танлаш таклифнинг нарх қисми ички электрон ҳолда тақдим этилади.

3.10. Нарх таклифи ва нархлар жадвали муҳр қўйилган ва рақамланган бўлиши керак.

3.11. Харид комиссияси мазкур тартиб талаблари асосида расмийлаштирилган танлаш таклифлари электрон тарзда жўнатилиши, сақланишини ва бир бутунлиги учун жавобгар ҳисобланади.

3.12. Танлаш таклифи харид ҳужжатларида белгиланган муддат давомида амал қилади. Иштирокчиларнинг танлаш таклифининг амал қилиш муддати танлаш таклифлари тақдим этиш муддати тугаган кундан бошлаб камида 30 кунни ташкил этиши керак.

3.13. Харид комиссияси танлашда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида бир иш кунидан кечиктирмай танлаш бўйича харид қилиш ҳужжатларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида қарор қабул қилишга ҳақли. Бунда ушбу

танлашда таклифларни тақдим этишнинг тугаш муддати камида уч иш кунига узайтирилади. Шу билан бирга, эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлаш ўтказиш тўғрисидаги эълонга ўзгартиришлар киритилади. Товарларни (ишларни, хизматларни) ўзгартиришга йўл қўйилмайди.

3.14. Харид қилиш ҳужжатларига ўзгартишлар киритиш тўғрисида қарор харид комиссиясининг мажлисларида қабул қилинади.

IV -боб. Иштирокчиларнинг таклифларини кўриб чиқиш ва баҳолаш тартиби

4.1. Таклиф таминоти таъминланмаган иштирокчиларни таклифлари харид комиссияси томонидан кўриб чиқилмайди ва баҳоланмайди.

4.2. Иштирокчиларни техник қисмга оид таклифлари малака танловидан ўтган камида икки нафар иштирокчининг таклифлари мавжуд бўлган тақдирдагина кўриб чиқилади ва баҳоланади.

4.3. Иштирокчиларни нарх қисмига оид таклифлари техник қисмга оид таклифлари техник хусусиятларига доир талаблар мос бўлган камида икки нафар иштирокчининг таклифлари мавжуд бўлган тақдирдагина кўриб чиқилади ва баҳоланади.

4.4. Агар таклифни киритган танлаш иштирокчиси Ўзбекистон Республикасининг “Давлат харидлари тўғрисида”ги Қонунида белгиланган талабларга мос келмаса ёхуд танлаш иштирокчисининг таклифи харид қилиш ҳужжатлари талабларига мос келмаса, харид комиссияси таклифни рад этади.

4.5. Баҳолаш пайтида харид комиссияси иштирокчиларидан таклифлари бўйича тушунтиришлар сўрашга ҳақли. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳияти, шунингдек нархи юзасидан бирор-бир ўзгартиришларга йўл қўйилмайди.

4.6. Арифметик ёки бошқа хатоликлар аниқланган тақдирда харид комиссияси иштирокчиларини хабардор қилган ҳолда, таклифини рад этиш ёки келгусида кўриб чиқишнинг бошқа шартларини белгилаб беришга ҳақли.

4.7. Чет эллик ва маҳаллий иштирокчиларнинг таклиф этаётган нархларини объектив тарзда таққослаш мақсадида баҳолаш жараёнида Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилигида кўзда тутилган тегишли харажатлар ҳисобга олинади (солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар).

4.8. Танлаш иштирокчиларининг таклифларини кўриб чиқиш ва баҳолаш муддати таклифлар бериш тугаган пайтдан эътиборан ўн иш кунидан ошиши мумкин эмас.

4.9. Иштирокчиларни таклифлари жўнатилган техник ва нарх қисмига оид тижорат таклифларини кўриш жараёни буюртмачи томонидан электронт таризда амалга оширилади.

4.10. Танлаш иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатлардаги ахборотнинг ишончсиз эканлиги аниқланган тақдирда, харид комиссияси бундай иштирокчини харид қилиш тартиб-таомилининг исталган босқичида танлашда иштирок этишдан четлатишга ҳақли.

4.11. Иштирокчиларнинг таклифлари харид кидиш ҳужжатларида белгиланган талабларга мувофиқлигини баҳолаш мақсадида харид комиссияси комиссия аъзолари ва мустақил экспертлардан, тор доирадаги мутахассислардан иборат бўлган ишчи гуруҳ

тузишга ҳақли.

4.12. Малака танловидан ўтган иштирокчиларни техник ва нарх қисмига оид таклифларини баҳолаш харид комиссияси томонидан икки босқичда амалга оширилади.

- Биринчи босқичда иштирокчи таклифининг техник қисми баҳоланади. Танлашнинг биринчи босқичи ғолиблари танлашнинг иккинчи босқичига қўйилади.

- Танлашнинг иккинчи босқичида таклифнинг нархга оид қисми баҳоланади. Танлашда нархи бошланғич нархдан ошган иштирокчиларнинг таклифлари кўриб чиқилмайди ва баҳоланмайди.

4.13. Харид комиссияси ғолибни аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни харид қилиш ҳужжатларида қайд этилган мезонлар асосида баҳолашни амалга оширади.

4.14. Биринчи ва иккинчи босқич натижаларига кўра харид қилиш ҳужжатларида ва таклифда кўрсатилган мезонлар асосида ҳамда иштирокчиларнинг тўплаган балларини инобатга олиб шартномани бажаришнинг энг яхши шартларини таклиф қилган танлаш иштирокчиси ғолиб деб топилади.

4.15. Харид комиссиясининг қарори билан танлаш бўйича харид қилиш ҳужжатларида ва таклифда кўрсатилган мезонларга мувофиқ ғолибнинг таклифидан кейинги энг мақбул таклифни тақдим этган иштирокчи сифатида эътироф этилган захирадаги ғолиб аниқланиши мумкин.

4.16. Таклифларни кўриб чиқиш ҳамда баҳолаш натижалари электрон баённомада қайд этилади.

1 босқич. Таклифларни техник жиҳатдан баҳолаш.

Танлаш таклифларининг техник қисмга оид ҳужжатлари асосида амалга оширилади. Техник баҳолашдан ўтмаган (балл бериш яқунлари бўйича 0 балл олган) танлаш таклифлари кейинги босқичга қўйилмайди.

Техник баҳолаш мезонлари харид комиссиясининг ҳар бир аъзоси томонидан баҳоланади.

№	Мезон	Баҳолаш	Изоҳ
1	Техник талабга мос келиши .	Мавжуд – 40 балл Мавжуд эмас – 0 балл	Техник баҳолаш бўйича ишчи гуруҳ томонидан баҳоланади. Жиддий номувофикликлар аниқланган тақдирда ишчи гуруҳ томонидан таклифни рад этиш бўйича танлов комиссиясига таклиф киритилади
2.	Иштирокчининг молиявий ҳолати тўғрисида маълумот	Мавжуд – 15 балл Мавжуд эмас – 0 балл	Тегишли тасдиқловчи ҳужжатлари тақдим этилади. Техник баҳолаш бўйича ишчи гуруҳ томонидан баҳоланади. Жиддий номувофикликлар аниқланган тақдирда ишчи гуруҳ томонидан таклифни рад этиш бўйича танлов комиссиясига таклиф киритилади
3.	Худди шунга ўхшаш ишларни бажарганлиги тўғрисида маълумот тақдим этиш.	Мавжуд – 15 балл Мавжуд эмас – 0 балл	Агар мавжуд бўлмаса, харид комиссияси аъзоларининг умумий сонининг кўпчилик овози билан иштирокчининг таклифи рад этилиши мумкин

2 босқич. Таклифларни нарх жиҳатдан баҳолаш

Харид комиссияси томонидан техник баҳолаш ўтказилгандан сўнг, танлаш таклифининг нарх қисмига оид ҳужжатлари асосида амалга оширилади.

Нарх жиҳатдан баҳолаш электрон тизим томонидан автоматик равишда иштирокчининг тақдим этган нарх таклифига мутаносиб равишда баҳоланади.

№	Мезон	Баҳолаш	Изоҳ
1.	Энг паст нарх	Энг юқори – 30 балл Энг паст – 0 балл Энг паст нарх энг юқори баҳоланади. Энг юқори нарх энг паст баҳоланади.	

VI -боб. Энг яхши таклифларни танлаш натижалари бўйича шартнома тузиш тартиби

6.1. Танлаш натижалари бўйича шартнома харид қилиш ҳужжатларида ва ўзи билан шартнома тузилаётган танлаш иштирокчиси томонидан берилган таклифда кўрсатилган шартлар асосида тузилади.

6.2. Ғолиб шартнома тузишдан бош тортган тақдирда унга закат суммаси қайтариб берилмайди. Агар харид комиссияси томонидан захирадаги ғолиб аниқланган бўлса, шартнома тузиш ва унга доир мажбуриятларни бажариш ҳуқуқи захирадаги ғолибга ўтади. Бунда захирадаги ғолиб ғолиб томонидан таклиф этилган нархда (бундан захирадаги ғолиб таклиф этган нарх ғолиб томонидан таклиф этилган нархдан паст бўлган ҳоллар мустасно) шартнома тузади ёки шартнома тузишдан бош тортиши мумкин.

6.3. Танлаш натижалари бўйича шартнома харид қилиш ҳужжатларини 5-илоvasида кўрсатилган шаклда тузилади.

V. НАМУНАВИЙ ШАРТНОМА ШАКЛИ -сонли шартнома

Ўзбекистон Республикаси _____ тўғрисида

Тошкент шаҳри

20__ йил “__” _____

_____ номидан низом асосида
иш юритувчи _____ бир томондан (бундан буён
матнда “Бажарувчи” деб юритилади) ҳамда Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги номидан низом
асосида _____ иш юритувчи _____
_____, иккинчи томондан (бундан буён матнда “Буюртмачи” деб
юритилади) қуйидагилар ҳақида мазкур шартномани туздик:

I. ШАРТНОМА ПРЕДМЕТИ

1.1. “Бажарувчи” ушбу Шартномага мувофиқ _____ мажбуриятини олади, “Буюртмачи” ушбу хизматларни қабул қилиш ва ҳақини тўлаш мажбуриятини олади. Кўрсатиладиган хизматларнинг қатъий турлари, миқдори ва баҳоси ушбу шартноманинг ажралмас қисми бўлган спецификацияда келтирилади.

II. ТОМОНЛАРНИНГ ҲУҚУКЛАРИ ВА МАЖБУРИЯТЛАРИ

2.1. Буюртмачининг ҳуқуқлари:

- бажарувчидан техник шартларга лозим даражадаги хизматларни кўрсатишни талаб қилиш;
- лозим даражадаги сифатда хизмат кўрсатилмаган тақдирда, ўз хоҳишига кўра қуйидагиларни талаб қилиш:
 - камчиликларни бепул бартараф этиш ёки Буюртмачининг ёки учинчи шахснинг камчиликларни бартараф этишга доир харажатларини қоплаш;
 - баҳосини мутаносиб равишда пасайтириш;
 - шартнома шартларининг бажарилмаганлиги ёки лозим даражада бажарилмаганлиги натижасида етказилган зарарни қоплашни талаб қилиш.

2.2. Буюртмачининг мажбуриятлари:

- ушбу Шартнома шартларига мувофиқ кўрсатилган хизматларни қабул қилиш;
- ушбу Шартноманинг 3.1 ва 3.2-бандларига мувофиқ кўрсатилган хизматлар учун тўловларни амалга ошириш.

2.3. Бажарувчининг ҳуқуқлари:

- буюртмачидан амалдаги қонунчиликда белгиланган тартибда ва ҳажмда кўрсатилган хизматлар учун олдиндан тўлов ва якуний ҳисоб-китобларни амалга оширишни талаб қилиш;
- буюртмачидан бажарилган ишни қабул қилишни асоссиз равишда рад этиш натижасида етказилган зарарни қоплашни талаб қилиш;

2.4. Бажарувчининг мажбуриятлари:

- ушбу шартномага мувофиқ ёки Буюртмачининг ушбу шартноманинг 4.8-бандида белгиланган тартибда у томонидан тақдим этилган техник топшириққа биноан хизматларни белгиланган муддат, миқдор ва сифатлар бўйича кўрсатиш;
- агар хизмат кўрсатиш жараёнида Бажарувчи шартнома шартларидан ва техник шартлардан четга чиқса, Буюртмачининг талабига биноан уч кун ичида аниқланган барча камчиликларни бепул бартараф этиш.

III. ШАРТНОМА БАҲОСИ ВА ҲИСОБ-КИТОБ ҚИЛИШ ТАРТИБИ

3.1. Ушбу шартноманинг баҳоси _____ (_____) сўм, ҚҚС билан (ҚҚС сиз).

Кўрсатиладиган хизматларнинг баҳоси ушбу шартноманинг иловасида кўрсатилади.

3.2. Буюртмачи тақдим этиладиган хизматнинг 30 фоизи миқдорида олдиндан тўловни амалга оширади ва маблағ Бажарувчининг ҳисобрақамига келиб тушган санадан бошлаб ушбу шартноманинг мажбуриятлари бажарилиши бошланади.

Кўрсатилган хизматлар учун ҳисоб-китобнинг қолган қисми бажарилган ишлар тўғрисидаги далолатнома ва ҳисоб фактура имзоланиб, Молия вазирлиги ғазначилиги томонидан рўйхатдан ўтказилганидан кейин ўн иш куни ичида амалга оширилади.

3.3. Хизматлар бўйича ҳисоб-китоблар банк ўтказмаси орқали Бажарувчининг ҳисоб рақамига ўтказиш йўли билан амалга оширилади.

IV. ШАРТНОМАНИ БАЖАРИШ

4.1. Шартнома шартлари ушбу шартнома ва қонун ҳужжатлари талабларига мувофиқ белгиланган тартибда амалга оширилади.

Агар томонлар ўз зиммаларига олган барча мажбуриятларнинг бажарилишини таъминлаган бўлса, шартнома бажарилган деб ҳисобланади.

4.2. Шартномани бажаришдан бир томонлама рад этишга ёки шартнома шартларини бир томонлама ўзгартиришга йўл қўйилмайди, қонунчиликда белгиланган ҳоллар бундан мустасно.

4.3. Шартнома бўйича мажбуриятларнинг бажарилиши санаси ҳисобварақ-фактура тузилган кун деб ҳисобланади.

Шахсий ғазна ҳисобварақдаги маблағлар айланмаси тўғрисидаги кўчирмада кўрсатилган сана Буюртмачининг хизматлар учун тўловларни тўлаш бўйича мажбуриятларини бажарадиган кун ҳисобланади.

4.4. Буюртмачининг розилиги билан хизматлар муддатидан олдин тақдим этилиши мумкин.

4.5. Буюртмачи белгиланган муддатларни бузган ҳолда кўрсатилган хизматни қабул қилишни рад этишга ҳақлидир.

4.6. Белгиланган миқдордан ортиқ битта номдаги хизматни кўрсатиш худди шу техник топшириққа киритилган бошқа номдаги хизматнинг камчиликларини тўлдириш деб ҳисобланмайди, камчиликлар тўлдирилиши лозим, Буюртмачининг олдиндан ёзма розилиги билан амалга ошириладиган ҳолатлар бундан мустасно.

4.7. Кўрсатилаётган хизмат тўғридан-тўғри Буюртмачининг масъул ходимлари томонидан тақдим этилаётган хизматлар ҳажми, уларнинг сифати кўрсатилган ҳисобварақ-фактура бўйича қабул қилинади.

Шартномада назарда тутилган хизматлар ушбу шартномага мувофиқ ёки ушбу шартномада белгиланган муддатларда ва ҳажмларда амалга оширилади.

Буюртма бевосита (қўлда), почта орқали ёки бошқа усул билан хизматларни кўрсатиш назарда тутилаётган сана бошланишидан беш кундан кечиктирмай тақдим этилади. Буюртма бевосита (қўлда) қабул қилганда, Бажарувчининг ходими Буюртмачида қоладиган буюртма нусхасида қабул қилинганлиги тўғрисида белги қўяди.

4.8. Буюртмачи илгари берилган буюртмани бекор қилишга ёки хизматларнинг тегишли қисмини кўрсатиш санасини Бажарувчини буюртмада кўрсатилган санадан камида бир кун олдин хабар берган ҳолда ўзгартиришга ҳақли.

V. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

5.1. Тақдим этилаётган хизматларнинг сифати, миқдори, уларнинг баҳоси Бажарувчи томонидан нотўғри белгиланганлик ҳолати аниқланган тақдирда, Бажарувчи тақдим этилаётган хизматларнинг сифатини, шунингдек уларнинг миқдорини ҳисобга олган ҳолда қайта ҳисоб-китоб ишларини амалга оширади ва ушбу ҳисобланган суммага қўшимча равишда миқдорга нотўғри ҳисобланган сумманинг 20% миқдорида жарима тўлайди.

5.2. Агар тақдим этилаётган хизматларнинг сифати шартномада кўрсатилган техник ва бошқа шартларнинг талабларига жавоб бермаса, айбдор томон тақдим этилган сифати лозим даражада бўлмаган хизматлар баҳосининг 20% миқдорида жарима тўлайди.

5.3. Жарима ва пенядан ташқари, Бажарувчи Буюртмачига хизматларни тақдим этмаслик натижасида ётказилган зарарни қоплайди.

5.4. Хизматлар кечиктирилган ёки кўрсатилмаган тақдирда, Бажарувчи Буюртмачига ҳар бир кечиктирилган кун учун мажбуриятнинг бажарилмаган қисмининг 0,5 фоизи миқдорида пеня тўлайди, аммо жариманинг умумий миқдори кўрсатилмаган хизматлар баҳосининг 50 фоизидан ошмаслиги керак. Пеняни тўлаш шартнома мажбуриятларини бузган томонни шартномани тўғри бажаришдан ва хизматларни кечиктириш ёки кўрсатмаслик оқибатида ётказилган зарарни қоплашдан озод қилмайди.

5.5. Кўрсатилган хизматлар учун тўловни ўз вақтида тўламаган тақдирда, Буюртмачи Бажарувчига ҳар бир кечиктирилган кун учун муддати ўтган тўлов суммасининг 0,4 фоизи миқдорида, лекин муддати ўтган тўлов миқдорининг 50 фоизидан кўп бўлмаган миқдорда пеня тўлайди.

5.6. Буюртмачи шартноманинг тегишли шартини бажармаганлиги ёки лозим даражада бажармаганлиги учун жавобгарликка тортилганда, тегишли ҳаракат (ҳаракатсизлик) натижасида Буюртмачи томонидан шартнома шартлари бажарилмаганлиги (лозим даражада бажарилмаганлиги) юзасидан Бажарувчининг жавобгарлиги ҳам кўриб чиқилади.

Буюртмачининг Бажарувчи айби билан шартномани бажармаганлиги (лозим даражада бажарилмаганлиги) натижасида етказилган зарар, белгиланган тартибда Бажарувчи томонидан қопланади.

5.7. Томонларнинг ушбу шартномада кўзда тутилмаган жавобгарлик масалалари Ўзбекистон Республикасининг қонун ҳужжатларига мувофиқ ҳал қилинади.

VI. НИЗОЛАРНИ ҲАЛ ЭТИШ ТАРТИБИ

6.1. Томонлар ўртасида ушбу келишувдан келиб чиқадиган низолар томонлар ўртасида музокаралар йўли билан ҳал қилинади.

6.2. Томонлар ўртасидаги музокаралар йўли билан ҳал қилинмаган низолар Тошкент шаҳар туманлараро иқтисодий судида ҳал қилинади.

VII. ФОРС-МАЖОР ҲОЛАТЛАРИ

7.1. Агар ушбу шартнома тузилгандан сўнг, ушбу шартномада белгиланган мажбуриятларнинг бирон бир томонини тўлиқ ёки қисман тўғри бажаришига тўсқинлик қиладиган ҳолатлар юзга келса ва агар бундай ҳолатлар, яъни ёнғин, тошқин, зилзила, бошқа табиий офатлар, экспорт ёки импортга тўсиқлар ёки эмбарголар, уруш, жанговар ҳаракатлар, террористик ҳаракатлар, иш ташлашлар (томонлар ишчиларининг иш ташлашларидан ташқари), пандемия, амалдаги қонунчиликдаги ўзгаришлар, давлат органлари ва Ўзбекистон Республикаси Ҳукумати томонидан қабул қилинган умумий характердаги қарорлар томонларнинг шартнома шартларини бажаришига бевосита таъсир қилса, тегишли мажбуриятларнинг бажарилиши вақти бундай ҳолатлар бартараф этилган вақтга ёки уларнинг оқибатлари тугаши вақтига кўчирилади.

7.2. Форс-мажор ҳолатлари юзга келган Томон, ушбу ҳолат ҳақида шунингдек, ҳолатнинг тахминий давомийлиги тўғрисида бошқа Томонни ёзма равишда 7 (етти) кун ичида хабардор қилиши шарт. Агар юқорида кўрсатилган ҳолатлар тўғрисида ўз вақтида хабар берилмаган бўлса, енгиб бўлмас куч таъсирида зарар етказилган Томон ушбу ҳолатларни асос қилиб ололмайди.

7.3. Хабарномада кўрсатилган фактлар расмий манбалар томонидан берилган ҳужжатлар билан тасдиқланиши керак, шу жумладан, пресс-релизлар, бироқ улар билан чекланмаслик лозим. Бундай хабарноманинг йўқлиги, шунингдек тегишли далилларнинг йўқлиги ушбу томонни шартнома мажбуриятларини бажаришдан озод қилинишига асос сифатида юқоридаги ҳолатларни келтириш ҳуқуқидан маҳрум қилади.

7.4. Фавқулодда вазиятлар юзга келган тақдирда, томонлар зудлик билан ўзаро музокаралар олиб борадилар ва фавқулодда вазиятлар оқибатларини бартараф этиш ёки бартараф этиш мақсадида кўриладиган чоралар тўғрисида келишиб оладилар.

7.5. Агар форс-мажор ҳолатлари ёки уларнинг оқибатлари томонларнинг ўз мажбуриятларини бажаришига тўсқинлик қиладиган бўлса, томонларнинг ҳар бири бошқа томонга ушбу шартномани бекор қилишнинг кутилаётган санасидан 10 (ўн) иш куни олдин ёзма равишда хабар юборганидан кейин ушбу шартномани бекор қилиш ҳуқуқига эга. Бундай ҳолда томонларнинг ҳеч бири бошқа томондан форс-мажор ҳолатлари натижасида етказилган зарарни қоплашни талаб қилишга ҳақли эмас. Шунингдек, Бажарувчи бажарилмаган мажбуриятлари учун Буюртмачидан олинган барча тўловларни Буюртмачига қайтаради ва Буюртмачи Бажарувчининг бажарилган барча мажбуриятларини тўлиқ тўлайди.

VIII. КОРРУПЦИЯГА ҚАРШИ КУРАШ

8.1. Ушбу Шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажараётганда Томонлар, уларнинг шериклари, ишчилари ёки воситачилари ҳар қандай ноқонуний устунликларга ёки бошқа ноқонуний мақсадларга эришиш учун бевосита ёки билвосита пул маблағлари ёки қимматликларни тўлашни амалга оширмайди.

8.2. Ушбу Шартнома мажбуриятларини бажараётганда Томонлар, уларнинг шериклари, ишчилари ёки воситачилари пора бериш/олиш, тижорий пора олиш, шунингдек амалдаги қонунчилик ва халқаро ҳужжатларнинг талабларини бузадиган ҳаракатларни амалга оширмайдилар. Жиноий йўл билан топилган даромадларни легаллаштиришга қарши курашишга оид халқаро ҳужжатлар талабларини бузилиши каби ҳаракатларни амалга оширмайди.

8.3. Ушбу Шартнома Томонларининг ҳар бири бошқа Томоннинг ходимларини ҳар қандай тарзда рағбатлантиришдан, шу жумладан пул маблағлари, совғалар бериш, уларга иш (хизматлар)ни бепул бажариши ва ушбу бандда кўрсатилмаган бошқа усуллар билан ходимнинг рағбатлантирувчи томон фойдасига ҳар қандай ҳаракатларни содир этишдан бош тортади.

Ходимнинг уни рағбатлантирувчи томон фойдасига амалга оширган ҳаракатлари деганда куйидагилар тушунилади:

- бошқа контрагентлар билан таққослаганда асоссиз устунликларни тақдим этиш;
- ҳар қандай кафолатлар билан таъминлаш;
- амалдаги тартиб-таомилларни тезлаштириш;

- ходим томонидан ўз вазифалари доирасида амалга ошириладиган, аммо Томонлар ўртасидаги муносабатларнинг шаффофлиги ва очиклиги тамойилларига зид бўлган бошқа ҳаракатлар.

8.4. Агар Томонлардан бири мазкур шартноманинг 2-иловасида келтирилган коррупцияга қарши курашиш шартларини бузган ёки бузиши мумкин деб гумон қилса, иккинчи Томонни ёзма равишда хабардор қилишга мажбур. Ёзма хабарномадан сўнг, тегишли Томон ушбу Шартнома бўйича мажбуриятларнинг бажарилишини бузилиш содир бўлмаганлиги ёки содир бўлмаслиги тасдиқлангунга қадар тўхтатиб туришга ҳақли. Ушбу тасдиқ ёзма хабарнома юборилган кундан бошлаб 5 (беш) иш куни ичида юборилиши керак.

8.5. Ёзма хабарномада Томон контрагент, унинг шериклари, ишчилари ёки воситачилари томонидан ушбу шартлар ва қоидаларнинг бузилганлиги ёки бузилиши мумкинлигини ишончли тарзда тасдиқлайдиган ёки асослаши мумкин бўлган фактларга таяниши ёки тегишли материалларни тақдим этишга мажбур, яъни пора олиш/бериш, тижорий пора олиш, шунингдек амалдаги қонунчилик ва жиной фаолиятдан олинган даромадларни легаллаштиришга қарши кураш бўйича халқаро ҳужжатлар талабларини бузадиган ҳаракатлар асослантирилиши лозим.

8.6. Шартноманинг тарафлари коррупциянинг олдини олиш чораларини кўриш тартиб-таомилларини тан олади ва уларга риоя этилишини назорат қилади. Бунда Томонлар коррупциявий фаолият билан шуғулланиши мумкин бўлган контрагентлар билан ишбилармонлик муносабатлари хавфини минималлаштириш, шунингдек, коррупциянинг олдини олиш мақсадида бир-бирига ўзаро ёрдам бериш учун оқилона ҳаракатларни амалга оширадилар. Шунингдек, Томонлар коррупциявий фаолиятга Томонларнинг иштироки хавфини олдини олиш мақсадида текширувлар ўтказиш тартиб-таомилларини амалга оширилишини таъминлайдилар.

8.7. Томонлар ўзларининг содир этилиши мумкин бўлган ноқонуний хатти-ҳаракатлари ва ушбу Шартноманинг коррупцияга қарши курашиш шартларининг бузилиши контрагентнинг ишончилиги рейтингини пасайтиришидан тортиб ушбу шартноманинг бекор қилинишигача бўлган нохуш оқибатларга олиб келиши мумкинлигини тан олади.

8.8. Томонлар махфийлик тамойилларига риоя қилган ҳолда ушбу Шартномани бажариш доирасида келтирилган фактлар бўйича тегишли тартиб-таомиллар амалга оширилишини ва амалий қийинчиликларни бартараф этиш ва юзага келиши мумкин бўлган низоли вазиятларнинг олдини олиш бўйича самарали чораларни қўллашни кафолатлайдилар.

8.9. Томонлар ушбу Шартноманинг коррупцияга қарши курашиш шартларини бажариш бўйича тўлиқ махфийликни, шунингдек, талаблар бузилганлиги фактлари тўғрисида хабар берган Томон учун ҳам, шунингдек, хабар берган Томоннинг ходимлари учун ҳам салбий оқибатлар келтирмаслигини кафолатлайдилар.

IX. ШАРТНОМАНИНГ АМАЛ ҚИЛИШИ

9.1. Ушбу шартнома ғазначилик бўлиmidан рўйхатдан ўтган кундан бошлаб кучга киради ва 2022 йил 31 декабргача амал қилади.

9.2. Томонлар ўртасидаги муносабатлар ушбу шартноманинг барча шартлари бажарилганда ва ҳисоб-китоблар тўлиқ амалга оширилганда тугайди.

X. ЯКУНИЙ ҚОИДАЛАР

10.1. Ушбу Шартнома томонларнинг келишуви билан ёки Томонлардан бирининг талабига биноан, бошқа томон томонидан шартнома шартлари сезиларли даражада бузилган тақдирда суд томонидан бекор қилиниши мумкин.

10.2. Ушбу шартномага киритилган ҳар қандай ўзгартириш ва қўшимчалар фақат ёзма равишда тузилган ва тарафларнинг тегишли ваколатли вакиллари томонидан имзоланган тақдирда амал қилади.

10.3. Ушбу шартнома бир хил юридик кучга эга бўлган икки нусхада тузилди.

10.4. Ушбу шартнома, унга киритилган ўзгартиришлар (қўшимчалар) томонлар томонидан имзоланган пайдан бошлаб оширилади.

XI. ТОМОНЛАРНИНГ РЕКВИЗИТЛАРИ ВА ИМЗОЛАРИ

Бажарувчи:

Р/с: _____

Банк реквизитлари: _____

МФО _____

ИНН: _____

ОКЭД: _____

Буюртмачи:

Р/с: _____

Л/с: _____

Банк реквизитлари: _____

МФО _____

ИНН: _____

ОКЭД: _____

Буюртмачи:

Буюртмачи:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Товар (иш, хизмат) номи	Ўлчов бирлиги	Сони
1		_____	_____

Бажарувчи:

Р/с: _____

Банк реквизитлари: _____

МФО _____

ИНН: _____

ОКЭД: _____

Буюртмачи:

Р/с: _____

Л/с: _____

Банк реквизитлари: _____

МФО _____

ИНН: _____

ОКЭД: _____

Буюртмачи:

Буюртмачи:

**Техническое задание на модернизацию единой системы газового пожаротушения серверных зданий Министерства Финансов и Расчетного Вычислительного Центра
Министерства Финансов:**

Цена должна включать монтаж, демонтаж, установку, а также стоимость необходимых материалов (провод, кабель-каналы, штекеры, коннекторы и проч.)

Также в стоимость должна быть включена установка адаптация и настройка программного обеспечения под требования «заказчика»

В ходе работ по модернизации систем газового пожаротушения необходимо произвести следующие виды работ:

1. Произвести замену морально устаревших приборов газового пожаротушения С2000-АСПТ.
2. Установить информационные табло.
3. Произвести подключение клапанов дымоудаления.
4. Установить дополнительные пожарные линейные и тепловые извещатели в помещения и электрощиты.
5. Установить блок индикации системы пожаротушения.
6. Установить внутренне видеонаблюдение с выводом изображения на мониторы перед входом в помещение.
7. Произвести герметизацию технологических отверстий помещения серверных.
8. Произвести перезарядку баллонов газового пожаротушения с заменой редукторов баллонов и сопутствующих запасных частей.

1. Блок приёмно-контрольный С2000-АСПТ в количестве - 2 шт.

- Контроль состояния:
 - трех неадресных шлейфов пожарной сигнализации
 - цепи датчиков состояния дверей
 - цепи устройства дистанционного пуска
 - цепи контроля выхода огнетушащего вещества (ОТВ)
 - цепи исправности оборудования установки пожаротушения
- Контроль исправности цепей запуска и управления оповещателями на обрыв и короткое замыкание
- Настраиваемая временная задержка перед запуском средств пожаротушения, по отдельности для каждого режима:
 - для автоматического запуска
 - для дистанционного (ручного) запуска
- Передача служебных и тревожных сообщений на пульт "С2000М" (пульт "С2000" не поддерживает "С2000-АСПТ")
- Дистанционный запуск и останов средств пожаротушения по команде от "С2000-ПТ" или "С2000М"
- Ручной запуск средств пожаротушения от устройств дистанционного пуска
- Ручной (с панели прибора) или дистанционный (командой от пульта "С2000М" или "С2000-ПТ") сброс пожарной тревоги и режима запуска средств пожаротушения
- Автоматический запуск средств пожаротушения при срабатывании двух пожарных извещателей в одном либо в двух шлейфах сигнализации
- Включение звукового и светового пожарного оповещения (сирена, световые табло)
- Программируемый релейный выход для управления технологическим оборудованием по любой из внутренних программ управления или от пульта «С2000М» (здвижки системы вентиляции в помещении и др.)
- Блокировка автоматического пуска при открытии дверей в защищаемое помещение
- Дистанционное включение (отключение) режима автоматического запуска помощи блока "С2000-ПТ", пульта "С2000М"
- Расширение количества пусковых цепей за счёт подключения до 16 контрольно-пусковых блоков «С2000-КПБ» к внутреннему интерфейсу RS-485-2
- Ограничение доступа к органам ручного управления на передней панели прибора (IV уровня доступа)
- Механический замок на верхней крышке прибора
- Контроль вскрытия корпуса прибора
- Резервное электропитание от встроенных аккумуляторных батарей
- Контроль сетевого и резервного электропитания, отключение резервного питания при разряде аккумулятора
- Возможность тестирования и развитая диагностика работоспособности прибора
- Возможность индивидуального отключения входов или выходов прибора
- Встроенный звуковой сигнализатор

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Количество радиальных неадресных пожарных шлейфов сигнализации (ШС)	3
Количество радиальных неадресных контролируемых цепей	4

Макс. сопротивление проводов ШС без учёта окончного сопротивления		100 Ом
Допустимое сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землёй"		50 кОм
Подключаемые к ШС устройства	Неадресные пожарные и технологические извещатели с релейным выходом	без ограничений
	Неадресные пожарные извещатели, питающиеся от ШС	общий ток потребления извещателей по одному ШС типа 1 - до 3 мА; общий ток потребления извещателей по одному ШС типа 2 - до 1,2 мА
Напряжение на каждом входе ШС		19 В ÷ 24 В при установленном окончном резисторе 4,7 кОм±5% и токе потребления извещателей 0 ÷ 3 мА, 27 ± 0,5 В при обрыве ШС
Ограничение тока в короткозамкнутом ШС		26,5 мА (не более 20 мА через сработавший извещатель, при напряжении на извещателе более 6,8 В)
Световая индикация на лицевой панели		27 светодиодных индикаторов
Встроенный звуковой сигнализатор		не менее 50 дБА на расстоянии 1 м
Датчик вскрытия корпуса		Микропереключатель
Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)		RS-485, протокол Орион
Питание прибора, основное		Сетевое напряжение от 187 до 242 В (50 Гц ± 5%)
Питание прибора, резервное		2 аккумуляторных батареи, 12 В, 4,5 А·ч
Выход для питания внешних устройств стабилизированным напряжением		(24 ± 2) В/200 мА
Контролируемые выходы		5 шт.
Цепи запуска и управления оповещателями		(24 ± 2) В/1 А (до 2 А в течение 2 с), ток контроля 1,5 мА
Неконтролируемые выходы		3 шт.
Реле «Пожар», «Неисправность»		0,1 А/100 В

Реле «NO-NC-COM» (управление вентиляцией, дымоудалением и т.д)	2 А/28V DC
Внешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ)	1 вход
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50 °С
Относительная влажность	до 98% при +25 °С
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	305×255×95 мм
Масса прибора	не более 6 кг (без аккумуляторной батареи)
Средний срок службы	10 лет
Программирование прибора	На выбор

БЛОК ИНДИКАЦИИ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ С2000-ПТ в количестве - 2 шт.

Отображение на 36 двухцветных светодиодных индикаторах состояний 4 направлений пожаротушения (пожар, неисправность, отключение, блокировка пуска, задержка пуска, пуск, отмена пуска, автоматика отключена, тушение)

- Отображение по каждому направлению на 4 семисегментных индикаторах обратного отсчета оставшегося времени задержки пуска (0...999 сек.)
- Отображение на 8 двухцветных обобщенных индикаторах состояния пожарной установки (пожар, неисправность, отключение, блокировка пуска, пуск, отмена пуска, автоматика отключена)
- Отображение состояния блока на 6 индикаторах
- Встроенный считыватель Touch Memoгу для ограничения доступа к управлению системой пожаротушения
- 20 кнопок для управления системой пожаротушения (для каждого направления: сброс пожара, пуск АСПТ, отмена пуска АСПТ, включение автоматики, выключение автоматики)
- Включение звукового сигнала при получении тревожного сообщения по одному или нескольким контролируемым разделам и возможность его отключения оператором. При появлении новых сообщений звуковой сигнал включается
- Формирование сообщения о вскрытии корпуса и состоянии питания на пульт "С2000М" (пульт "С2000" и АРМ "Орион" не поддерживают "С2000-ПТ")
- Программирование адреса прибора в системе, номеров закреплённых разделов
- Часовая синхронизация времени с пультом "С2000М"

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Световая индикация		50 индикаторов
Отображение состояния 4 направлений		36 двухцветных светодиодов, 4 семисегментных индикатора
Отображение состояния установки ПТ		8 двухцветных светодиодов
Отображение состояния блока		6 светодиодов
Количество разделов		4
Напряжение питания		10,2 ÷ 28,4 В постоянного тока. Рекомендуется использовать резервированные источники питания серий "РИП-12" или "РИП-24", ЗАО НВП "Болид"
Потребляемая мощность		не более 3 Вт
Потребляемый ток	в тревожном режиме	не более 200 мА при напряжении 12 В не более 100 мА при напряжении 24 В
	в дежурном режиме (все индикаторы выключены)	не более 50 мА при напряжении 12 В не более 50 мА при напряжении 24 В
Датчик вскрытия корпуса		Есть
Встроенный звуковой сигнализатор		Есть
Коммуникационный порт RS-485 (для работы в ИСО "Орион")		Есть
Готовность к работе после включения питания		не более 2 с
Программирование прибора		с помощью утилиты UProg (вер. 4.1.0.48 и выше)
Встроенный считыватель		1 считыватель с интерфейсом Touch Memory
Масса прибора		не более 0,6 кг
Габаритные размеры		340×170×27 мм

Извещатель тепловой ИП 114-15 шт.

Предназначен для контроля температуры газовоздушной среды помещений зданий и сооружений и выдачи извещения о пожаре в случае превышения температуры срабатывания извещателя.

Извещатель тепловой с нормально-замкнутыми контактами ИП 114-5 выпускается следующих температурных классов:

- класс А2 с температурой срабатывания от 54 до 70 град.
- класс А2 с температурой срабатывания от 50 °С до 54 °С, имеет прецизионную температуру срабатывания не более 54 °С, предназначены для установки в прихожих квартир зданий высотой более 28 м согласно требованиям СП 54-13330-2011.
- класс А3 с температурой срабатывания от 64 до 76 град.

В извещателе ИП114-5 установлен тепловой элемент с эффектом «памяти формы», изменяющий свои геометрические размеры при повышении температуры окружающей среды. При превышении порога срабатывания в результате механического воздействия на компенсирующую пружину происходит размыкание контактов реле. При понижении температуры контакты реле возвращаются в исходное положение. Благодаря такому конструктивному решению ИП 114-5 является нетокопотребляющим извещателем.

При расчете количества извещателей в шлейфе приемно-контрольного прибора необходимо учитывать переходное сопротивление извещателя, которое не превышает 0,5 Ом.

Функциональные возможности и особенности

- Нечувствителен к воздействию магнитных полей, что позволяет использовать его на электростанциях, силовых распределительных пунктах, вблизи мощных потребителей электроэнергии.
- Оптимальное расположение термочувствительного элемента в корпусе извещателя соответствует условиям раннего обнаружения начальной стадии пожара.
- Извещатель без маркировки взрывозащиты может подключаться в искробезопасные цепи взрывозащищенного оборудования с видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» (УПКОП 135-1-1 с БИВ v.6) при нанесении потребителем на корпус извещателя маркировки "В комплекте ..." с расшифровкой наименования комплектного оборудования.

Извещатель линейный – 3 шт.

Порог срабатывания ИПДЛ должен быть не менее 0,4 дБ (соответствует снижению интенсивности луча ИПДЛ, прошедшего через контролируемую среду, на 9%) и не более 5,2 дБ (70%), при этом отношение максимального и минимального значения порогов срабатывания для восьми образцов ИПДЛ должно быть не более чем 1,3.

ИПДЛ с регулируемым порогом срабатывания должен иметь устройство, показывающее установленное значение порога срабатывания. Диапазон регулирования порога срабатывания должен быть в пределах от 0,4 до 5,2 дБ.

Значение порога срабатывания ИПДЛ не должно меняться при длительной непрерывной работе.

Значение порога срабатывания ИПДЛ не должно зависеть от изменения допускаемого изготовителем угла наклона оси оптического луча к вертикальной и горизонтальной плоскостям.

Значение порога срабатывания ИПДЛ не должно меняться при изменениях напряжения питания в пределах от 85 до 110% номинального значения напряжения питания.

ИПДЛ должен иметь оптический индикатор срабатывания красного цвета.

Противоположные компоненты ИПДЛ должны иметь юстировочные устройства, позволяющие изменять угол наклона оси оптического луча ИПДЛ к вертикальной и горизонтальной плоскостям.

ИПДЛ должен обеспечивать контроль кабельных соединений между компонентами с формированием сигнала "Неисправность" в случае неисправности кабельных соединений.

Потребляемая мощность ИПДЛ, находящегося в дежурном режиме, должна быть не более 1,0 Вт.

ИПДЛ должен быть чувствительным к тестовым очагам пожара ТП-2, ТП-3, ТП-4, ТП-5 по ГОСТ Р 50898.

Значение порога срабатывания не должно зависеть от оптической длины пути.

ИПДЛ должен формировать сигнал "Пожар" за время не более 10 с при быстром увеличении оптической плотности среды (за время не более 5 с) на $(5,2 \pm 0,5)$ дБ.

ИПДЛ, имеющий устройства компенсации загрязнения оптики, должен формировать сигнал "Неисправность" при достижении предельной компенсации 2,8 дБ (48%) со скоростью изменения оптической плотности среды не более 0,268 дБ за 30 мин (6% за 30 мин). При дальнейшем увеличении оптической плотности среды со скоростью не более 0,109 дБ за 1 мин (2,5% за 1 мин) ИПДЛ, имеющий устройства компенсации, должен сформировать сигнал "Пожар" до достижения значения оптической плотности среды 10 дБ (90%).

ИПДЛ не должен формировать сигнал "Неисправность" или "Пожар" при прерывании излучения передатчика на $(1 \pm 0,1)$ с.

Клапан дымоудаления -11 шт.

Клапан противопожарный дымоудаления КПД предназначен для применения в приточных и вытяжных системах противодымной вентиляции зданий и сооружений различного назначения, а также в системах удаления дыма и газа после пожара из помещений, защищаемые установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения. Применение клапана осуществляется в соответствии с требованиями КМК 2.04.05. Клапаны состоят из корпуса, створчатой заслонки поворотного типа и механизма открытия/закрытия заслонки. Заслонка может иметь вылет за габарит корпуса. Клапан устанавливается в проемах ограждающих конструкций, перекрытий или подвесных потолков, а также на ответвлениях воздуховодов дымовых или воздухоприточных каналов. Клапаны выпускаются в круглом и прямоугольном исполнении. Нормальное (исходное) положение заслонки – закрытое (нормально закрытое НЗ). По функциональному назначению клапаны применяются в качестве дымовых (Д). Клапаны могут комплектоваться тремя типами исполнительного механизма электромагнит, электропривод со встроенной возвратной пружиной и электропривод реверсивный типа «открыто-закрыто». Клапаны имеют предел огнестойкости Е60 и Е90. Клапаны могут эксплуатироваться при температурах рабочей среды от -30 °С до $+45$ °С. Окружающая среда и воздух не должны содержать агрессивных газов и паров, разрушающих материалы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию изделия. Клапан не подлежит установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности, в системах вентиляции и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред, а также в системах, не подвергающихся очистке от горючих отложений. Клапаны изготавливаются в климатических исполнениях для эксплуатации в районах с умеренным У и УХЛ климатом и категории размещения 3 и 4 согласно ГОСТ 15150.

Табло -6 шт.

Тематическими записями пожаротушения по требованию заказчика.

Видеокамера рыбий глаз-2 шт

Обладает высоким разрешением в 5 мегапикселей и панорамным обзором в 360 градусов (или 180° при установке на стену). Даже при максимальном разрешении камера выдает «real-time» видео 25 кадров в секунду. Это самая дорогая камера из представленных в нашем обзоре сегодня.

Зайдя в web интерфейс. Вне зависимости от браузера (IE, FF, Chrome) мы сразу видим живое видео. Пляски с плагинами и поиском «рабочего» браузера не требуются (если смотрим в mjpeg). Это также одно из отличий АКСИСа.

Камера может выдавать несколько потоков в видео с различными предустановленными параметрами. Доступны следующие варианты отображения картинки:

Owerview – общий обзор. Собственно, это там самая «круглая картинка» что вы уже видели выше.

Ranorama – как следует из названия, это круговая панорама с обзором 360 градусов.

Хладон 227 ea-850 литр.

Хладон 227ea (гептафторпропан, C₃F₇H, торговые названия HFC-227ea, FM-200) - газ без цвета и запаха, негорючий, невзрывоопасный, малотоксичный, при нормальных условиях является стабильным веществом. В NFPA 2001 и ISO 14520 он зарегистрирован как HFC-227ea, выведен на рынок Группой компаний DuPont под торговой маркой FM-200. Применяется для ликвидации пожаров классов А, В, С по ГОСТ 27331 и электрооборудования (электроустановок под напряжением).

Нормативная огнетушащая концентрация для хладона 227ea по н-гептану составляет 7,2%. Предельно допустимая концентрация (NOAEL) хладона 227ea равна 10,5 %. Коэффициент безопасности составляет 1,25. Данное ГОТВ не наносит серьезного ущерба здоровью человеку, который некоторое время (до 5 минут) находился в помещении. При выходе из модулей хладон 227ea испаряется, снижая температуру окружающей среды. Как и для всех ГОТВ класса хладонов снижение температуры является одним из огнетушащих факторов. Другой фактор – химическое ингибирование реакции горения. Механизм пожаротушения заключается в основном в воздействии этого газового огнетушащего вещества на разрыв радикальных связей физико-химической цепной реакции горения, в подавлении «активных центров» этой реакции и создании негорючей среды в защищаемом объеме. Хладон 227ea в 1,4 раза тяжелее воды, поэтому максимальный коэффициент заполнения для него составляет 1,15 кг/л, что позволяет до минимума сократить количество баллонов в системе пожаротушения при размещении модулей на небольших расстояниях от защищаемого помещения.

Хладон 227ea имеет более высокие показатели по безопасности, чем хладон 125. Экономические показатели хладона 227ea в составе установки пожаротушения уступают хладону 125, эффективность (защищаемый объем из аналогичного модуля) отличается незначительно.

Газовое огнетушащее вещество Хладон 227ea:

- Эффективно обеспечивает объемное пожаротушение;
- Не проводит электричество. Относительная диэлектрическая способность (N₂=1) равна 2,0.

- Не вызывает коррозии металлов и деструкции органических соединений, что позволяет отнести его к группе так называемых «чистых газов»;
- Озоноразрушающий потенциал (ODP) равен 0, ПГП равен 2 900, время сохранения в атмосфере ~36,5 лет;
- Химически инертен;
- Время выпуска 10 секунд;
- Для обеспечения транспортировки по трубам требуется газ-вытеснитель;
- Контроль давления в модуле осуществляется по манометру;
- Высокий показатель отношения качество/цена;
- Входит в перечень ГОТВ, рекомендованных к применению на территории РФ - по Своду правил СП 5.13130.2009.

Хладон 227ea (гептафторпропан, C₃F₇H, торговые названия HFC-227ea, FM-200) - газ без цвета и запаха, негорючий, невзрывоопасный, малотоксичный, при нормальных условиях является стабильным веществом. В NFPA 2001 и ISO 14520 он зарегистрирован как HFC-227ea, выведен на рынок Группой компаний DuPont под торговой маркой FM-200. Применяется для ликвидации пожаров классов А, В, С по ГОСТ 27331 и электрооборудования (электроустановок под напряжением).

Нормативная огнетушащая концентрация для хладона 227ea по н-гептану составляет 7,2%. Предельно допустимая концентрация (NOAEL) хладона 227ea равна 10,5 %. Коэффициент безопасности составляет 1,25. Данное ГОТВ не наносит серьезного ущерба здоровью человека, который некоторое время (до 5 минут) находился в помещении. При выходе из модулей хладон 227ea испаряется, снижая температуру окружающей среды. Как и для всех ГОТВ класса хладонов снижение температуры является одним из огнетушащих факторов. Другой фактор – химическое ингибирование реакции горения. Механизм пожаротушения заключается в основном в воздействии этого газового огнетушащего вещества на разрыв радикальных связей физико-химической цепной реакции горения, в подавлении «активных центров» этой реакции и создании негорючей среды в защищаемом объеме. Хладон 227ea в 1,4 раза тяжелее воды, поэтому максимальный коэффициент заполнения для него составляет 1,15 кг/л, что позволяет до минимума сократить количество баллонов в системе пожаротушения при размещении модулей на небольших расстояниях от защищаемого помещения.

Хладон 227ea имеет более высокие показатели по безопасности, чем хладон 125. Экономические показатели хладона 227ea в составе установки пожаротушения уступают хладону 125, эффективность (защищаемый объем из аналогичного модуля) отличается незначительно.

Газовое огнетушащее вещество Хладон 227ea:

- Эффективно обеспечивает объемное пожаротушение;
- Не проводит электричество. Относительная диэлектрическая способность (N₂=1) равна 2,0.
- Не вызывает коррозии металлов и деструкции органических соединений, что позволяет отнести его к группе так называемых «чистых газов»;
- Озоноразрушающий потенциал (ODP) равен 0, ПГП равен 2 900, время сохранения в атмосфере ~36,5 лет;
- Химически инертен;
- Время выпуска 10 секунд;
- Для обеспечения транспортировки по трубам требуется газ-вытеснитель;

- Контроль давления в модуле осуществляется по манометру;
- Высокий показатель отношения качество/цена;

Жесткий диск – 2 шт.

Назначение	<u>для систем видеонаблюдения</u>
Емкость	<u>1 ТБ</u>
Форм-фактор	<u>3.5"</u>
Особенности	<u>поддержка секторов 4 КБ</u>
Скорость вращения	<u>5400 об/мин</u>
Объем буфера	<u>64 МБ</u>
Скорость записи/чтения	110/110 МБ/с
Уровень шума работы	<u>22 дБ</u>
Время наработки на отказ	<u>1000000 ч</u>
Потребляемая мощность	3.3 Вт

Монитор-2 шт.

Тип монитора	ЖК
Диагональ	27
Макс. разрешение	1920x1080
Соотношение сторон	16:9
Тип LED-подсветки	WLED
Тип матрицы экрана	IPS
Макс. частота обновления кадров	75 Гц
Поддержка FreeSync/G-Sync	FreeSync
Особенности	регулировка по высоте
Интерфейсы видео	вход VGA, вход HDMI x 2
Плотность пикселей (ppi)	82
Покрытие экрана	антибликовое, матовое
Макс. частота кадров при макс. разрешении	60 Гц
Видимый размер экрана	27 "
Изображение	ослабление синего цвета
Цветовой охват sRGB	72%

Записывающие устройства-2 шт

Записывающее устройство должно поддерживать камеры видеонаблюдения рыбий глаз(указанные выше), конфигурации не менее ниже следующих.

Видео/аудио вход	
Формат видеосжатия	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4
IP камеры	8 каналов
Двусторонний аудиовход	1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)
Входящая пропускная способность	80 Мбит/с
Исходящая пропускная способность	120 Мбит/с
Видео/аудиовыход	
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA (дублирующие)
Разрешение вывода	HDMI:
	4K (3840 × 2160)/30Гц, 1920 × 1080/60Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц
	VGA:
	1920 × 1080/60Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц
Аудиовыход	1 канал, RCA (Линейный, 1 КΩ)
Запись	
Количество потоков	2
Основной поток	8Мп/ 6Мп/ 5Мп/ 4Мп/ 3Мп/ 1080р/ UXGA/ 720р/ VGA/ 4CIF/DCIF/ 2CIF/ CIF/ QCIF
Дополнительный поток	В соответствии с подкл. видеокамерой
Тип потока	Видео, видео и аудио
Битрейт видео	32 кбит/с — 16 Мбит/с
Битрейт аудио	В соответствии с подкл. видеокамерой
Синхронное воспроизведение	4 канала
Производительность	2 канал @ 8 Мп, 6 канала @ 1080р
Нулевой канал	Поддерживается
Особенности	
ANR	Поддерживается
Локальный Smart поиск	Поддерживается
Smart функции видеокамер	Поддерживается
Сеть	
Удаленные соединения	128
Протоколы	TCP/IP, DHCP, NIK Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
Жесткий диск	
SATA	1 SATA
Объем	до 6 Тб каждый
Наружные интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 10M / 100M Ethernet
USB-интерфейс	2 x USB2.0
Общие	
Питание	DC12V
Мощность	≤ 18 Вт

Энергопотребление (без HDD)	≤10Вт
Рабочие условия	-10°С...+55°С, влажность 10% ~ 90%
Размеры	315 × 240 × 48 мм
Вес (нетто)	≤1кг (без HDD)

ЦЕНА ДОЛЖНА ВКЛЮЧАТЬ МОНТАЖ,ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКУ, ГЕРМЕТИЗАЦИЮ а также стоимость необходимых материалов (провод, кабель-каналы, штекеры, коннекторы и проч.)