«TASDIQLAYMAN»
Jizzax viloyati hokimligi
"Yagona buyurtmachi xizmati"
Injiniring kompaniyasi direktori
_______________X. Xasanov
«____» ____________2022 y.

“Arnasoy tumani Chinobod MFYdagi 12-sonli umumta’lim maktabini mukammal ta’mirlash” obyektiga loyiha-smeta xujjatlarini ishlab chiqish uchun

LOYIHA TOPSHIRIG’I

Jizzax sh. 2022 yil.

Arnasoy tumani Chinobod MFY dagi 12-sonli umumta'lim maktabini mukammal ta'mirlash

T/r	Asosiy malumotlar va talablar royhati	Asosiy malumotlar va talablar tarkibi
1	**Buyurtmachi**	Jizzax viloyati hokimligi " Yagona buyurtmachi xizmati" IK
2	**Loyihalash uchun asos**	"Obod qishloq dasturi" O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 18 martdagi PQ-172-sonli qaroriga asosan.
3	**Ajratilgan limit**	420.0 mln.so'm
4	**Qurilish turi**	Mukammal ta'mirlash
5	**Moliyalashtirish manbasi**	Mahalliy byudjet mablag'laridan
6	**Bosh loyihalash tashkiloti**	Tanlov savdolari orqali aniqlanadi
7	**Bosh pudratchi**	Tender savdolari orqali aniqlanadi
8	**Loyihani ishlab chiqish muddati**	Shartnomada aniqlanadi
9	**Ob'ektning joylashgan joyi**	Jizzax viloyati Arnasoy tumani
10	**Qurilishni boshlash muddati**	2022 yil
11	**Qurilishni tugallash muddati**	2022 yil
12	**Loyihalash navbatlari va bosqichlari**	Bir bosqichda
13	**Ob'ektni resurslar bilan ta'minlash**	Mahalliy qurilish materiallaridan foydalanishga ustuvorlik berilishi ishchi loyihada inobatga olinsin.
14	**Qurilish maydoni haqida ma'lumot va rejalashtirish cheklovlari. Maxsus geologik va gidrogeologik xulosalari**	Muhandislik qidiruv xulosasiga asosan bajarilsin. Hudud sesmikligi – 7 ball Muzlash chuqurligi – 0.82 m Shamol yuki – 38 kgs/m2 Tomyopma uchun qor yuki -50 kg/m2
15	**Ob'ektning asosiy ko'rsatkichlari va binoning funksional maqsadiga qo'yiladigan talablar**	ShNQ 2.08.02-09 "Jamoat bino va inshootlari" va boshqa me'yoriy xujjatlar talablariga muvofiq loyiha ishlarini bajarish. Loyihada quyidagilar ko'zda tutilsin:
16	**Arxitektura qurilish rejalashtirish va konstruktiv yechimlari, shartlari binoni pardozlashga qo'yiladigan talablar**	SHNQ 2.08.02-09 "Jamoat bino va inshootlari" va boshqa meyoriy xujjatlar talablariga muofiq loyiha ishlarini bajarish. Loyiha quyidagilar ko'zda tutilgan: Mavjud o'quv binosi va sport zal binosini ta'mirlash: - binoning tom qismini yangilash; - o'quv binosining ichki qismini suvoqlarini yangilash va bo'yoqlash ishlari. - sinf xonalar va boshqa xonalar hamda koridor pol qismini to'lik almashtirish ishlari ko'zda tutilsin. - o'quv binosining issiqlik tizimini yangilash ko'zda tutilsin. - binoning elektr tizimini yangilash ko'zda tutilsin. - suv va kanalizatsiya tarmog'ini qurish

		- yong'indan ogohlantiruvchi tizim o'rnatish - binoning eshik deraza romlarini almashtirish ko'zda tutilsin. - binoning tashqi pardozlash ishlarini yangilash Ustaxona binosini ta'mirlash; - binoning tom qismini yangilash; - binoning ichki kismini suvoqlarini yangilash va bo'yoqlash ishlari. - xonalar va koridor pol kismini to'lik almashtirish ishlari ko'zda tutilsin. - binoning issiqlik tizimini yangilash ko'zda tutilsin. - binoning elektr tizimini yangilash ko'zda tutilsin. - suv va kanalizasiya tarmog'ini qurish - yong'indan ogohlantiruvchi tizim o'rnatish - binoning eshik deraza romlarini almashtirish ko'zda tutilsin.
17	**Konstrukturaviy yechimlar yuk ko'taruvchi konstruktsiyalar materiallariga qo'yiladigan asosiy talablar**	Loyihalash va konstruktiv yechimlarda zamonaviy loyihalash va qurilish tajribasini hisobga olish kerak. -Barcha konstruktsiya va materiallar mavjud standartlar va texnik shartlarga mos kelishi va ekologik toza materiallardan tayyorlanishi kerak. -Loyixani ishlab chiqishda materiallarga tasirini hisobga olgan holda texnologik yechimlarni qo'llash kerak. -Tanlashda memoriy jixatdan texnologik va energiya tejamkor zamonaviy dizayn va texnologiyalardan foydalanishga etibor qaratish kerak. -Loyixa qarorlarini amalga oshirishda maxalliy ishlab chiqarishning muqobil energiyatejamkor manbalaridan foydalanish kerak. -Binolar konstruktsiyalarini favqulotda vaziyatlarga, shu jumladan yongin va zilzilalarda progressiv buzilishlardan ximoyasini ta'minlashini ko'zda tutish zarur.
18	**Muhandislik va texnologik jihozlar muhandislik tarmoqlari bilan ta'minlashda loyihaga qo'yiladigan asosiy talablar**	Loyihada quyidagilar ko'zda tutilishi kerak: Elektr tizimi: -Texnik shart malumotlariga ko'ra loyixa qilish; -Energiya tejash chora-tadbirlar; -binoning elektr yoritish tizimini loyihalashtirishda KMK 2.01.05-98 va KMK 2.04.17-98, shuningdek elektr inshotlarining amaldagi qoidalariga (PUE) muvofiq 3 tarmoqdan foydalangan holda loyihalash kerak. Zazemlenie ko'zda tutilishi elektr energiyasini hisobga olish uchun elektr energiyasini nazorat qilish va hisobga olishning avtomatlashtirilgan tizimini (ASKUE) ko'zda tutilsin. Yong'in signalizatsiyasi – binolarni vazifasiga va me'yorlarga muvofiq ishlash, Isitish va shamollatish: Binoni isitish tizimini loyihalashtirishda modulli qozonxonasidan foydalanilsin. Quvur ichidagi suvning issiqlik xororati tushishini oldini olish uchun kuvurlarni issiqlik izolyatsiyasini taminlash. Radiatorlar bimetallik. Xonadagi xavo haroratini hisobini amaldagi me'yoriy xujjatlar talablariga muvofiq belgilash. Ochilish oynalari bo'lgan tabiiy shamollatish, ta'minot va chiqindi ventilyatsiyasini o'rnatish kerak.

		Loyihalashda KMK 2.01.04-97*, KMK 2.01.01-94, KMK 2.04.05-97*, ShNK 2.08-02-09* rioya qilish. Suv ta'minoti va kanalizatsiya: -Texnik shart malumotlariga ko'ra loyiha qilish Suv ta'minoti KMK 2.04.01-98 buyicha bajarilishi kerak. 1. Ichki sovuk suv ta'minoti polipropilen (PP) asosidagi quvurlardan iborat bo'lishi kerak. Sovuk suv istemolchilariga quvur liniyaliri va ochish joylarini yotkizish devor ostida (kanallarida) yashiringan xolda amalga oshirishi va xisoblagichini inobatga olishi kerak. 2. Ichki issik suv ta'minoti tizimi polipropilen (PP) asosidagi kuvurlardan tayyorlanishi kerak. Quvur ichidagi suvning sovishini oldini olish uchun kuvurlarni issiklik izolyatsiyasini ta'minlash. 3. Ichki suv ta'minoti va ichimlik suvi ta'minotini yonginga qarshi suv ta'minoti bilan ta'minlash. Binolarda quvurlarini shaxtalarda yotqizish oralik yopmalar ostiga va osma shiftning (podshivnым potolkom) orkasida amalga shirilishi kerak 4. -Texnik shart malumotlariga ko'ra loyixa kilish Kanalizatsiya tizimi KMK 2.04.01-98ga muvofik amalga oshirilishi kerak. Ichki kanalizatsiya tarmokli yuqori quvvat va gigienik xususiyatlarga ega bo'lgan PVX quvurlaridan tayorlanishi kerak. Kanalizatsiya kuvurlarini shaxtalarga yotkizish. Kanalizatsiya tarmoqlarini tashqi kanalizatsiya tarmog'iga ulash. Tikilib kolishi mumkin bo'lgan joylarda kanalizatsiya kuvurlarini qayta ko'rib chiqish va tozalash imkoniyatini taminlash. Majmuaniy xavfsizlik tizimi: Amaldagi me'yor va talabalarga muvofiq loyihada binoning yongin xabarlash va ogohlantirish tizimi bilan jihozlanishi nazarda tutilishi kerak. Yong'in uchirish tizimi: Loyihalashtirishda amaldagi me'yorlar "Yong'indan himoya qilish tizimlari. Avtomatik yong'indan xabarlash va yong'in o'chirish moslamlariga muvofiq ShNK 2.04.09-07 "Bino va inshootlar yong'in avtomatikasi" talablari asosida amalga oshirish kerak. Yong'in xavfsizligi talablari ShNK 2.01-04 bo'yicha bajarilishi kerak
19	**Energiya samaradorligi**	O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 02.06.2011 yildagi 161-sonli qaroriga muvofiq ob'ektning energniya samaradorligini oshirish bo'yicha zamonaviy innovatsion yechimlarni taqdim etish. Lampalarni energiya tejamkor lampalar, zamonaviy issiqlik inovatsion meteriallari va ikki kamerali oynali PVX derazalardan foydalanishini ta'minlash.
20	**Qurilish maydonini obodonlashtirish.**	Binolardan holi bo'lgan va obodonlashtirish uchun mo'ljallangan qurilish maydonini obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ko'zda tutilsin.
21	**Texnologik yechimlar va uskunalar**	Buyurtmachi talabiga binoan tayyorlash (ob'ekti umumiy rejasi asosiy binolarning ichki qismi va boshqalar) bajarilsin.
22	**Atrof muhitni muxofaza qilish**	Atrof muhitga ta'sir bayonlari (ZVOS) loyihasini ishlab chiqish.
23	**Xarakati cheklangan shaxslar uchun maxsus yo'laklar qurish**	ShKN 2.07.02-07 ni xisobga olgan xolda, xarakatlanish imkoniyati cheklangan shaxslar (nogironlar va boshkalar) uchun qulay kirish yo'laklarini taminlansin.

24	**Vazirliklar va idoralar bilan muvofiqlashtirish zarurligi to'g'risida ko'rsatma**	Loyixa xujjatlarini belgilangan tartibda barcha tegishli tashkilotlar bilan kelishish.
25	**Loyihalash ishlarini bajarishga qo'yiladigan talablar**	loyixa xujjatlari bo'limlari, tarkibi va ularning mazmuni amaldagi me'yoriy talablarga muvofiq bo'lishi kerak; - smeta xujjatlarini tasdiklangan standartlarga muvofiq rejalashtirilgan qurilish muddatiga to'g'ri keladigan narxlar bo'yicha muvofiq ishlab chiqish; Loyiha smeta xujjatlari ShNK 1.03.01-2016 "Korxanalar,binolar va inshootlarni kapital tamirlash loyixa smeta xujatlarini tarkibini, ishlab chiqish, muvofiqlashtirish va tasdiklash"ga muvofiq loyiha-smeta xujjatlarini ishlab chiqish.
26	**Qurilishni tashkil etish loyihasini ishlab chiqish (POS)**	O'zbekistan Respublikasida amalda bo'lgan me'yoriy qoidalarga muvofiq ishlab chiqilsin.
27	**Topshirish qabul qilish tartibi**	Ishchi loyiha ushbu topshiriq talablariga binoan qabul qilinadi. Ishchi loyiha to'rt nusxada qog'oz va bir nusxada elektron shaklda amaldagi standartlar bo'yicha rasmiylashtirilgan bo'lishi kerak.

Izoh: Tanlov savdosi natijalariga ko'ra aniqlangan loyiha tashkiloti bilan obyektning joyiga chiqib o'rganishlar natija loyiha topshirig'iga o'zgartirishlar kiritilishi mumkin.

Tayyorladi:
Jizzax viloyat xokimligi "YaBX" IK bo'lim boshlig'i: **M. Aliyev**