

Nr. 61/6 prot.

Korçë, më 06.02.2023

PROCESVERBAL

PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE KRITEREVE PËR KUALIFIKIM

(Ky procesverbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit)

OBJEKTI I PROKURIMIT:

"Furnizim dhe instalim pompash dhe pajisjesh elektro-mekanike, në Stacionet e fshatrave Vreshtas, Velitërnë, Kishnik (Podgorie), Shëngjergj, Plasë, si dhe në Stacionet Rajonale Plasë (Nj.A Pojan) dhe Bulgarec (Nj.A Libonik)."

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV): Pompa centrifugale; Instalime inxhinerike elektrike; Panele komadimi.

VLERA E FONDIT LIMIT:

26.500.000 (njëzetegjashtëmilione pesëqindmijë) leke pa TVSH

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit Nr.162/2020 "Për prokurimin publik", nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik", autoriteti kontraktor Shoqëria Rajonale Ujësjetllës Kanalizime Korçë Sh.A (UKRK SH.A.) ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

a. Sigurim oferte, sipas Shtojcës 3 ,me vlerë 530.000 (pesëqindetridhjetëmijë) lekë (2% të vlerës së përlllogaritur të kontratës).

K. Dishnica



V. Lubonja



R.Rezhda



Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, dhe nenin 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik".

b. *Formulari përmbledhës i vetdeklarimit, sipas Shtojcës 8.*

c. *Formulari i ofertës, sipas Shtojcës 1.*

d. *Formulari Lista e Çmimeve, sipas Shtojcës 2.*

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.1. Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.1.1. Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për 3 (tre) vitet e fundit financiare 2019, 2020, 2021, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 26.500.000 lekë.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik".

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet bazuar në dispozitat e sipërpërmendura ku përcaktohet:

Autoriteti kontraktor, për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, kërkon kopje të deklaratave **të xhiros vjetore** të realizuar nga operatori ekonomik dhe sipas rastit të xhiros që mbulon kontrata, **për një periudhë maksimumi deri në 3 (tre) vitet e fundit financiare.** Vlera e xhiros minimale vjetore që u kërkohet operatorëve ekonomikë nuk mund të tejkalojë: b) **vlerën e përlllogaritur të kontratës, në procedurat e prokurimit ndërmjet kufirit të lartë dhe të ulët monetar.**

Kërkesa për plotësimin e kapaciteteve financiare **konsiderohet e përmbushur nëse operatorët ekonomikë arrijnë vlerën e xhiros minimale, në të paktën një vit të periudhës së kërkuar nga autoriteti kontraktor.**

Kërkesa e mësipërme është në përpjesëtim dhe e lidhur ngushtë me objektin e kontratës. Ajo i shërben UKRK Sh.A, për njohjen e gjendjes financiare të operatorëve ekonomikë dhe të mundësisë së tyre për përmbushjen me sukses të kontratës.

Shënim: Duke qenë se aktet ligjore parashikojnë një marzh për vlerën e xhiros që mund të kërkohet, autoritetet/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të xhiros brenda këtij marzhi.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në nenin 29, të Ligjit Nr. 8438, dt. 28.12.1998 "Për Tatimin mbi të Ardhurat", i ndryshuar, ku përcaktohet: Çdo tatimpagues përgatit deklaratën vjetore të të ardhurave të tatueshme në formën e përcaktuar në udhëzimin e Ministrit të Financave në zbatim të këtij ligji. Tatimpaguesit paraqesin deklaratën vjetore në organet tatimore brenda datës 31 mars të vitit pasardhës,

Shënim: citoni dispozitën përkatëse të legjislacionit tatimor, ku përcaktohen afatet për paraqitjen nga tatimpaguesit të deklaratës vjetore pranë organeve tatimore).

K. Dishnica

V. Lubonja

R.Rezhda

2.2. Përshatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale (nëse është e aplikueshme): Operatori ekonomik duhet të ketë të përfshirë në objektin e veprimtarisë së tij, tregtimin dhe instalimin/vendosjen e mallrave objekt i këtij prokurimi, për vërtetimin e së cilit duhet të paraqesë Ekstraktin e Regjistrimit Tregtar, të lëshuar nga QKB.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të LPP, nenit 40, pika 5, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik".

Kjo kërkesë është e lidhur ngushtë me objektin e kontratës që prokurohet dhe pra është e nevojshme për furnizimin dhe instalimin e pompave dhe pajisjeve elektro-mekanike, në stacionet e pompave

2.3 Aftësitë teknike dhe profesionale:

2.3.1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 10 600 000 leke pa TVSH (40% të vlerës së fondit të limit të kësaj kontrate).

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

- a) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës ose/dhe fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara,
- b) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 "Për prokurimin publik" dhe nenit 40, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik". Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se 40 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar.

Për kontratat e mallrave vlera totale e kërkuar duhet të jetë në një vlerë jo më të madhe se 40% të vlerës së përlogaritur të kontratës, që prokurohet dhe që është realizuar gjatë tri viteve të fundit, nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës.

V. Lubonja

R.Rezhda



Përcaktimi i vlerës së kërkuar për kontratat e ngjashme argumentohet si më poshtë:

Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën si më sipër, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar (40% x 26.500.000 leke= 10.600.000 leke pa TVSH) . Vendosja e këtij kriteri bëhet me qëllim krijim e bindjes tek Autoriteti Kontraktor UKRK SH.A., për aftësinë teknike të OE ofertues, nëpërmjet përvojave të duhura, që janë në përpjesëtim me natyrën e objektit të prokurimit dhe që ka aftësinë e duhur për zbatimin e kontratës siç është parashikuar nga AK.

Shënim: Duke qenë se aktet ligjore dhe nënligjore parashikojnë një marzh për vlerën e kontratave të ngjashme që mund të kërkohet, autoritete/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të kontratave të ngjashme brenda këtij marzhi.

2.3.2 Operatori ekonomik duhet të paraqesë Çertifikatë ISO 9001:2015 (*Sistemi i menaxhimit të cilësisë*) ose ekuivalent e vlefshme të akredituar nga DPA ose nga Organizma Ndërkombëtarë Akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë.

- Operatori ekonomik duhet të paraqesë Çertifikatë ISO 14001:2015 (Sistemi i menaxhimit të mjedisit) ose ekuivalent e vlefshme të akredituar nga DPA ose nga Organizma Ndërkombëtarë Akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë.
- ISO 45001 (Sistemi i menaxhimit të shëndetit dhe sigurisë në punë) ose ekuivalent e vlefshme të akredituar nga DPA ose nga Organizma Ndërkombëtarë Akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë.

Argumentimi : Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 79, “Standardet e sigurimit të cilësisë dhe standardet e menaxhimit mjedisor” të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, dhe nenin 40, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Për vet natyrën dhe përmasat e objektit të kontratës që do të prokurohet, është tepër e rëndësishme që operatorët si furnizues dhe instalues të mallrave objekt i këtij prokurimi, të kryejnë veprimtarinë me standardet e kërkuara të cilësisë.

Sistemi i menaxhimit të cilësisë, mjedisit dhe shëndetit dhe sigurisë në punë janë standarde që çdo subjekt juridik apo privat e ka qëllim në arritjen e suksesit. Këto çertifikata lidhet ngushtësisht me objektin e kontratës dhe i shërbejnë autoritetit kontraktor për njohjen e kapaciteteve të operatorëve ekonomikë dhe të mundësisë së tyre për përmbushjen e plotë të kontratës. Në nenin 79 të ligjit 162/2020, parashikohet se autoriteti kontraktor mund të kërkojë çertifikata, të lëshuara nga organe të pavarura, që vërtetojnë pajtueshmërinë e kandidatit ose të ofertuesit me standardet e kërkuara të cilësisë, përfshirë edhe standardet për menaxhimin e mjedisit, shëndetit dhe sigurisë në punë.

Operatori ekonomik pjesmarrës duhet të paraqesë Çertifikatë për Sistemin e menaxhimit të cilësisë ISO 9001 (e vlefshme) për të garantuar kërkesat cilësore të mallrave objekt prokurimi dhe të instalimit të tyre, çertifikatë ISO 14001 për të garantuar ndikimet në mjedis, si dhe Çertifikatë për Sistemin e menaxhimit të shëndetit dhe sigurimit në punë OHSAS 18001 (e

V. Lubonja



R.Rezhda



vlefshme) ose Çertifikatën ekuivalente të njohur nga Standardet shqiptare ISO 45001-2018 për të garantuar sigurinë e punëtorëve gjatë instalimeve të mallrave.

Në rastet e bashkimit të operatoreve ekonomikë, secili operator ekonomik duhet të dorëzojë çertifikatat ISO sipas zërave të mallrave që do të marrë përsipër të furnizojë dhe instalojë sipas akt-marreveshjes. Në rast se çertifikata është në gjuhë të huaj operatori ekonomik duhet të paraqesë çertifikatën përkatëse , të përkthyer dhe të noterizuar.

2.3.3 Operatori Ekonomik duhet të paraqesë autorizim nga prodhuesi ose autorizim nga distributori i autorizuar për mallrat objekt prokurimi, me emrin e objektit të prokurimit dhe nr.e references se procedures.

Në rast paraqitje të autorizimit nga distributori, OE duhet të paraqesë:

dokumentacion për të vërtetuar lidhjen midis prodhuesit dhe distributorit zyrtar, pra për të vërtetuar se subjekti në fjalë është distributor zyrtar .

Autorizimi duhet të përmbajë të dhëna të plota të prodhuesit si: telefon, fax, e-mail, website, kjo e nevojshme për Autoritetin Kontraktor në rast verifikimi nga ana e tij.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, nenin 40, pika 5, gërma a,) të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”,

Duke qënë se Autoriteti Kontraktor është përfituesi direkt i kontratës objekt prokurimi është në të drejtën e tij të garantohet se oe pjesëmarrës dëshmojnë originalitetin e mallrave të furnizuara e rrjedhimisht i kërkon ofertuesve të paraqesin dokumentacion lidhur me origjinën e mallrave, të lëshuar direkt nga prodhuesi, ose distributori i autorizuar. Pra nëpërmjet këtij kriteri AK garantohet dhe fiton siguri se oe kontraktues do të përmbushë me sukses kontratën.

2.3.4 Operatori ekonomik duhet të paraqesë çertifikatat e PRODHUESIT ISO :9001-2015 dhe 14001, si dhe çertifikatat e PRODHUESIT qe produktet dhe elementet jane te pershtatshme ne kontaktet me ujin e pijshem . Certifikata e përshtatshmërisë për ujë të pijshëm të pompave dhe motorëve elektrikë. Certifikatat duhet të lëshohen nga organet e mëposhtme evropiane të pavarura:

ACS– Vërtetim de Konformite Sanitaire – Francë

a Ministër i Sante - Drejtimi i Përgjithshëm i Sante DGS / SD7A N 571 i 11/2002 WRAS - Skema Këshilluese për Rregulloret e Ujit - Mbretëria e Bashkuar

V. Lubonja



R.Rezhda



b Material në kontakt me ujë të shëndetshëm për qëllime shtëpiake, duke përmbushur kërkesat e BS6920-1: 2000

DM 174 - Dekreti Ministror nr. 174 i datës 06/04/2007 përcakton kërkesat e materialeve të destinuara për t'u përdorur në kontakt me ujin e pijshëm – Itali

c Rregullorja sektoriale për lëshimin e certifikimit të cilësisë higjienike, Direktiva TIFQ BRE n.04 (ne përputhje me dokumentin normativ ICIM)

Ky kusht plotësohet vetëm me një nga dokumentat e leshuara nga institucionet e lartpërmendura.

Argumentimi : Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 79, “Standardet e sigurimit të cilësisë dhe standardet e menaxhimit mjedisor” të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, dhe nenin 40, të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”.

Operatori ekonomik pjesmarrës duhet të paraqesë certifikatat e PRODHUESIT ISO :9001-2015 dhe 14001, si dhe certifikatat e PRODHUESIT që produktet dhe elementet janë të pershtatshme në kontaktet me ujin e pijshëm, për të garantuar që elektropompat janë produkte që do të përdoren për furnizimin me pijshëm të pijshëm të popullatës.

2.3.5 Deklarata OE e konformitetit për pompën dhe për motorin elektrik zhytes, shoqëruar me Certifikata e kalibrimit të instrumentit të laboratorit të testimit të prodhuesit (matës të rrjedhës, manometra, vakum metraWatt-metro, etj.), Nga një kalibrim i fundit nga institutet anëtare të "Europeanco-operation for Accreditation" (EA).

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, nenin 40, pika 5, gërma a,) të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”,

Duke qënë se Autoriteti Kontraktor është përfituesi direkt i kontratës objekt prokurimi është në të drejtën e tij të garantohet se oe pjesëmarrës dëshmojnë që mallrat e furnizuara janë testuar në bango proven e prodhuesit. Pra nëpërmjet këtij kriteri AK fiton siguri se oe kontraktues do të përmbushë me sukses kontratën.

2.3.6 Për të dëshmuar se i plotësojnë kërkesat teknike për mallrat e kërkuara të përcaktuara në DT shtojca 5 Specifikimet teknike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin **katalogë teknike (data sheet)** origjinal nga prodhuesi , **për të gjitha pajisjet** përkatëse objekt prokurimi, ku të tregohen qartë se karakteristikat teknike , janë në përputhje me specifikimet teknike të kërkuara nga autoriteti kontraktor , ku theksojmë që për elektropompat dhe pajisjet e komandimit softstarter dhe inverter, te pasqyrohet ndër të tjera rendimenti i eficiencës në % sipas specifikimeve teknike.

V. Lubonja



R.Rezhda



Pjesët e katalogut të paraqitura duhet të jenë në gjuhën shqipe ose të jenë të përkthyer dhe të noterizuara në gjuhën shqipe.

Argumentim: Ky kriter është vendosur nga ana e AK në zbatim të kërkesave që përcakton ligji nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” me ndryshime , VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” me ndryshime, neni 40, pika 6, gërma ”b”.

Plotësimi i këtij kriteri garanton ekzekutimin e objektit të kontratës në përputhje me specifikimet teknike të DT.

2.3.7 Për të dëshmuar se i plotësojnë kërkesat teknike për mallrat e kërkuara të përcaktuara në DT shtojca 5 Specifikimet teknike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin **skemën elektrike** origjinale nga prodhuesi, të pajisjeve të komandimit softstarter dhe inverter, të cilat të tregojnë qartë se janë në përputhje me specifikimet teknike të kërkuara nga autoriteti kontraktor.

Argumentim: Ky kriter është vendosur nga ana e AK në zbatim të kërkesave që përcakton ligji nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” me ndryshime , VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” me ndryshime, neni 40, pika 6, gërma ”b”.

Plotësimi i këtij kriteri garanton ekzekutimin e objektit të kontratës në përputhje me specifikimet teknike të DT.

2.3.8 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e kontratës, duhet të disponojë:
1 (një) Inxhinier mekanik.

Shënim: Për këtë pikë operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e VETËDEKLARIMIT sipas shtojcës nr.8.

Në çdo rast AK ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik ose ti kërkojë operatorit ekonomik sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar i pari duhet të dorezojë pranë AK përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues për vetëdeklarimet në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit.

Për të dëshmuar përmbushjen e këtij kriteri, operatori ekonomik duhet të paraqesë dokumentat provues :

Kontratën e punës me periudhë vlefshmërie që të përfshijë afatin e realizimit të kontratës, si dhe Diplomën e inxhinierit mekanik.

V. Lubonja



R.Rezhda



2023

Argumentim: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 5/c, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë të kontraktuar nje inxhinier mekanik për ekzekutimin e objektit të prokurimit, që ka në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion operatorit ekonomik për të përmbushur kontratën.

Kërkesa për disponimin e nje inxhinieri mekanik është vendosur sepse ai do të shërbejë për zbatimin e instalimeve të pajisjeve sipas kontratës.

2.3.9 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e kësaj kontrate duhet të disponojë një staf punonjësish prej minimalisht 5 persona fuqi puntore.

Shënim: Për këtë pikë operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e VETËDEKLARIMIT sipas shtojcës nr.8.

Në çdo rast AK ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik ose ti kërkojë operatorit ekonomik sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar i pari duhet të dorezojë pranë AK përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues për vetëdeklarimet në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit. Dokumentacioni provues për të dëshmuar përmbushjen e këtij kriteri, që operatori ekonomik fitues duhet të paraqesë:

Listpagesat e sigurimeve shoqërore të konfirmuara nga organet tatimore, për periudhën kohore : Nëntor 2022 –Dhjetor 2022- Janar 2023, për punësimin e mesatarisht 5 personave”

Argumentim: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 5/c, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë fuqinë punëtore të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit, që ka në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion operatorit ekonomik për të përmbushur kontratën.

Numri i punonjësve dhe qëndrueshmëria e tyre në punë me kohështrirje Nëntor 2022 –Dhjetor 2022- Janar 2023 tregon besueshmëri për autoritetin kontraktor që, operatori do të përmbushë kontratën. **Dëshmia e kërkuar për numrin e fuqisë punëtore** të operatorit ekonomik e nevojshme për ekzekutimin e objektit të kontratës, është dokument që vërteton kapacitetin teknik dhe profesional të operatorit.

V. Lubonja



R.Rezhda



Deklarimi dhe regjistrimi i punonjësve në regjistrin e sigurimeve është një detyrim ligjor i punëdhënësit e parashikuar nga Kodi i Punës.

Kërkesa për disponimin e 5 punonjësve është vendosur sepse keta punonjës do të shërbejnë për instalimin e pajisjeve elektromekanike dhe për larje e testim pusi, para instalimit.

Periudha kohore e listpagesave të sigurimeve shoqërore është përcaktuar periudha Nëntor 2022 –Dhjetor 2022- Janar 2023, në mënyrë që kriteri të përfshijë një periudhë sa më koherente.

Vlerësohet domosdoshmëria e stafit të punësuar për një periudhë të mëparshme, periudhën: Nëntor 2022 –Dhjetor 2022- Janar 2023, duke argumentuar se kjo shërben si tregues i një marrëdhënie të besueshme e të qëndrueshme midis punëdhënësit e punëmarrësit.

2.3.10 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e kontratës, duhet të disponojë mjetet dhe pajisjet e mëposhtme:

Mjetet	Statusi	Sasia
Autosondë (për zhbllokimin e mbetjeve të aluvioneve të pusit dhe uljen dhe ngritjen e tubave të solucionit)	në pronësi ose me qira	Copë 1
Kompresor (për futjen me presion të ajrit dhe solucionit në pus)	në pronësi ose me qira	Copë 1
Elektropompë zhytëse H=80 m, Q=50 l/sek e pajisur me inverter me fuqi P=55Kw	në pronësi ose me qira	Copë 1
-elektropompë zhytëse H=100 m, Q=6 l/sek e pajisur me inverter me fuqi P=11Kw	në pronësi ose me qira	Copë 1
Matës uji elektromekanik me fllanxha Dn200mm dhe Dn 100mm me dalje (4-20mA)	në pronësi ose me qira	Copë 1
Aparat me matje diagrame	në pronësi ose me qira	Copë 1
Kompjuter ose Laptop	në pronësi ose me qira	Copë 1
Aparat për ngjitjen e tubave plastike (poletielen për ngjitje ballore)	në pronësi ose me qira	Copë 1

V. Lubonja

R.Rezhda



2023

Shënim: Për këtë pikë operatorët ekonomik ofertues duhet të paraqesin formularin e VETËDEKLARIMIT sipas shtojcës nr.8.

Në çdo rast AK ka të drejtë të kryejë verifikimet e nevojshme mbi vërtetësinë e informacionit të deklaruar nga operatori ekonomik ose ti kërkojë operatorit ekonomik sqarime dhe dokumente mbështetëse për këto sqarime.

Ndërsa operatori ekonomik i kualifikuar i pari duhet të dorezojë pranë AK,

përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, të gjithë dokumentacionin provues për vetëdeklarimet në formularin përmbledhës të vetëdeklarimit.

Dokumentacioni provues për të dëshmuar përmbushjen e këtij kriteri, që operatori ekonomik fitues duhet të paraqesë:

a) *Për mjetet ne pronesi, dokumenta provues te tilla si: fature blerje apo deklarate doganore*

Për mjetet e siguruar me qera duhet të paraqitet: a) Mjetet të shoqerohen me kontratën perkatese te qerases/furnizimit, e vlefshme per te gjithë periudhen e realizimit te kontrates, objekt i ketij prokurimi.

b) *Operatori ekonomik duhet të paraqesë foto për secilen pajisje të deklaruar .*

Autoriteti Kontraktor UKRK SH.A rezervon të drejtën të verifikojë dhe kontrollojë në çdo kohë deri në përfundimin e kontratës mjetet e pajisjet teknike të deklaruara nga OE.

Argumentimi: Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 5/ç, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë mjetet e pajisjet teknike, të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit, që ka në dispozicion apo që mund t’i vihen në dispozicion operatorit ekonomik për të përmbushur kontratën.

Lloji dhe sasia e mjeteve të kërkuara është përcaktuar në raport (në përpjestim) me instalimet që do të kryhen, të nevojshme për ekzekutimin e objektit të prokurimit.

Mjetet :-autosondë (për zhbllokimin e mbetjeve të aluvioneve të pusit dhe uljen dhe ngritjen e tubave të solucionit);

-kompresor (për futjen me presion të ajrit dhe solucionit në pus), nevojiten për larjen e puseve, para instalimit të mallrave.

Larja e puseve:

a)Vendodhja e puseve: Pusi në Stacionin e Pompimit Bulgarec; Pusi nr.2 në Stacionin e Pompimit Plasë ;

V. Lubonja

R.Rezhda



b) Gjendja e puseve : Pusi në Stacionin e Pompimit Bulgarec është hapur ne vitin 2008 dhe prej kësaj kohe nuk është kryer asnjëherë ndërhyrje për pastrimin e tij.

Duke marre parasysh gjëndjen gjeologjike të strukturës së tokës në këtë zone të përbërë nga shtresa rëre dhe zhavorre të imta duhet bërë pastrimi i pusit me ajër dhe solucion larës.

Në stacionin e pompimit Plasë pus shpimet për fshtin Pojan janë ndërtuar ne vitin 2012. Prej këtij momenti asnjëherë nuk është bërë larja dhe pastrimi i tyre. Në këto 3 puse , pusi nr. 2 për shkak të shtresave argjilore uji her pas here turbullohet dhe ka dalë jashtë pune.

c) Të dhënat e puseve:

-Pusi Bulgarec .Thellësia, H=80 m,diametri i tuave të çelikut,d=300 mm.

-Pusi nr.2 Plasë. Thellësia,H=100 m,diametri i tuave të çelikut,d=160 mm.

Nevojitet të bëhet dhe testimi i puseve , përpara instalimit të elektropompës zhytëse :

Për shkak të shfrytëzimit pa kriter të ujerave nëntokësore dhe për shkak të rënies të paket të shirave dhe dëborës (efekt i ngrohjes globale në 10-vjecarin e fundit) këto puse kanë ulur rendimentin e ujit prandaj nevojitet testimi i tyre për të përcaktuar thellësinë e elektropompës me poshtë, për të rimarë përseri të njëjtën sasi uji.

Paisjet e nevojshme për të bërë testimin e puseve janë:

-elektropompë zhytëse H=80 m, Q=50 l/sek e pajisur me inverter me fuqi P=55Kw ;

-elektropompë zhytëse H=100 m, Q=6 l/sek e pajisur me inverter me fuqi P=11Kw .

(Elektropompat shërbejnë për të matur sasinë minimale dhe maksimale të ujit në pus. Paneli Inverter shërben për t'iu përshtatur sasisë të ujit që do japë pusi).

Matës uji elektromekanik me flanaxha Dn200mm dhe Dn 100mm me dalje (4-20mA)

Matësi i ujit duhet elektromekanik për të matur ujin me saktësi dhe për të hedhur të dhënat në kompjuter .

Aparat me matje diagrame.

Shërben për të matur uljen e nivelit të ujit në pus dhe për ta lidhur me kompjuterin.

Kompjuter ose (Laptop)

Nevojitet për të nxjerrë kurbën dhe për të përcaktuar sasinë (Q) dhe thellësinë(H) të ujit në pus.

Aparat për ngjitjen e tubave plastike (poletielen për ngjitje ballore)

(Shënim: përcaktoni aktin ligjor apo nënligjor, në bazë të të cilit është bërë përllogaritja teknike e numrit të punonjësve dhe mjetet/makineritë/pajisjet e nevojshme për zbatimin e kontratës)

V. Lubonja



R.Rezhda



2023

Shënim: Autoriteti /enti kontraktor mund të kërkojë edhe:

2.4 Kërkesa të tjera të veçanta për kualifikim

2.4.1.

(Shënim: Autoriteti/enti kontraktor, në varësi të natyrës së objektit të prokurimit, mund të përcaktojë kritere të tjera të veçanta, të cilat i vlerëson të nevojshme për ekzekutimin me sukses të kontratës, duke argumentuar teknikisht dhe ligjërisht çdo kriter, duke përcaktuar, sipas rastit, aktin ligjor/nënligjor që parashikon domosdoshmërinë e kriterit në fjalë).

II. Argumentimi i specifikimeve teknike

Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për mallrat objekt prokurimi, të cilat duhet të përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik", duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët "ose ekuivalenti i tij/saj".

Kujdes: Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të LPP. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët "ose ekuivalente".

"Furnizim dhe instalim pompash dhe pajisjesh elektro-mekanike, në Stacionet e fshatrave Vreshtas, Velitërnë, Kishnik (Podgorie), Shëngjergj, Plasë, si dhe në Stacionet Rajonale Plasë (Nj.A Pojan) dhe Bulgarec (Nj.A Libonik)."

V. Lubonja



R.Rezhda



2023

Istalimet e Elektropompave dhe Paneleve elektrike

Nr.	Nr. Analize	Emërtimi i punimeve	Njësia	Sasia
I				
Stacioni i pompave Zvirinë për në Vreshtas				
Furnizimi dhe Instalimet e Elektropompave dhe paneleve elektrike.				
1	An	F.V.Elektropompe Horizontale.H=160m,Q=5 l/s	copë	2.00
2	An	F.V.Panel Elektrik me Softstarter.P=30 kw	copë	2.00
II				
STP Zvirinë për në Veliterne				
Furnizimi dhe Instalimet e Elektropompave dhe paneleve elektrike.				
1	An	F.V.Elektropompe Horizontale.H=85m,Q=5 l/s.	copë	1.00
2	An	F.V.Panel Elektrik me Softstarter.P=15 kw	copë	1.00
III				
Stacioni i pompave Shëngjergj				
Furnizimi dhe Instalimet e Elektropompave dhe paneleve elektrike.				
1	An	F.V.Elektropompe Vertikale.H=178m,Q=6 l/s	copë	2.00
2	An	F.V.Panel Elektrik me Softstarter.P=18,5 kw	copë	2.00
IV				
STP Sheqeras (Per fshatin Sheqeras)				
Furnizimi dhe Instalimet e Elektropompave dhe paneleve elektrike.				
1	An	F.V.Elektropompe Horizontale.H=50m,Q=15 l/s.	copë	3.00
2	An	F.V.Panel Elektrik me Softstarter.P= 15 kw.	copë	3.00
V				
STP Plasë (Për fshatin Plase)				
Furnizimi dhe Instalimet e Elektropompave dhe paneleve elektrike.				
1	An	F.V.Elektropompe Horizontale.H=160m,Q=5 l/s.	copë	1.00
2	An	F.V.Panel Elektrik me Softstarter.P=30 kw	copë	1.00
VI				
STP Plasë (Për fshatin Pojan)				
Furnizimi dhe Instalimet e Elektropompave dhe paneleve elektrike.				
1	An	F.V.Elektropompe Horizontale.H=60m,Q=15 l/s	copë	2.00




2	An	F.V.Panel Elektrik me Softstarter.P=18,5 kw	copë	2.00
VII STP Kishnik per fshatrat (Kishnik dhe Podgorie)				
Furnizimi dhe Istalimet e Elektropompave dhe paneleve elektrike.				
1	An	F.V.Elektropompe Horizontale.H=350m,Q=14 l/s.	copë	1.00
2	An	F.V. Pompe Horizontale.H=350m,Q=14 l/s.	copë	1.00
3	An	F.V.Elektropompe Horizontale.H=50m,Q=7 l/s.	copë	1.00
4	An	F.V.Panel Elektrik me Inverter.P=75 kw	copë	1.00
5	An	F.V.Panel Elektrik me Inverter.P=7,5 kw(me sensor presioni 4-20ma)	copë	1.00
VIII STP Bulgarec (Per Rajonin Lumalas-Libonik)				
Furnizimi dhe Istalimet e Elektropompave dhe paneleve elektrike.				
1	An	F.V.Elektropompe Horizontale.1450 rpm,H=120m,Q=30 l/s.	copë	1.00
2	An	F.V.Elektropompe Horizontale.H=100m,Q=12 l/s.	copë	1.00
3	An	F.V.Elektropompe Zhytse.H=50m,Q=40 l/s.	copë	1.00
4	An	F.V.Panel Elektrik me Inverter.P=75 kw	copë	1.00
5	An	F.V.Panel Elektrik me Softstarter.P=22 kw	copë	1.00
6	An	F.V.Panel Elektrik me Softstarter.P=15 kw	copë	1.00

ISTALIMET HDRAULIKE DHE ELEKTRIKE QË SHOQËROJNË VENDOSJEN E ELEKTROPOMPAVE DHE PANELEVE ELEKTRIKE.

Nr.	Nr. Analize	Emërtimi i punimeve	Njësia	Sasia
I		Stacioni i pompave Zvirinë për në Vreshtas		
Materiale hidraulike dhe elektrike.				
1	4.88	F.V. Tuba Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	kg	300.00
2	An	F.V. Bryla Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	4.00
3	An	F.V. Ti Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	4.00

4	4.115/7	F.V. Fllanxha Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	8.00
5	An	F.V. Tapa Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	2.00
6	4.124/4	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 114mm,Pn16.	copë	3.00
7	An	F.V. Manometër SS304 me glicemine.Pn25	copë	2.00
8	An.	F,V,Spiral per barobeter,dhe saraqineske 1/2"	copë	2.00
9	An	F.V. Valvul thithse me filter ,d=100 mm,Pn 10.	copë	1.00
10	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=100 mm,Pn16	copë	3.00
11	An	F.V. Sahat uji mekanik Dn100mm,Pn16	copë	1.00
12	An	F.V. Filter uji Dn100mm,Pn16	copë	1.00
13	An	FV Xhunto cmontimi,Dn100mm,Pn16	copë	1.00
14	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x10mm	ml	40.00
15	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=3x1,5mm	ml	40.00
16	An	Diota per nivelin e ujit	copë	6.00
17	An	Celes presioni elektromekanik	copë	2.00
18	An	Sistem Karikim per tubin e thithjes dhe shkarkimi per linjen e dergimit	copë	1.00
II	STP Zvirinë për në Veliterne			
	Instalime hidraulike dhe mekanike			
1	4.88	F.V. Tuba Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	kg	200.00
2	An	F.V. Bryla Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	2.00
3	An	F.V. Ti Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	2.00
4	4.115/7	F.V. Fllanxha Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	4.00
5	An.	F.V. Tapa Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	1.00
6	4.124/4	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 114mm,Pn16.	copë	1.00

7	An	F.V. Manometër SS304me fush te madhe me glicemine.Pn25	copë	1.00
8	An.	F,V,Spiral per barobeter,dhe saraqineske 1/2"	copë	1.00
9	An	F.V. Valvul thithse me filter metalike,d=100 mm,Pn 10.	copë	1.00
10	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=100 mm,Pn16	copë	1.00
11	An.	F.V. Sahat uji mekanik Dn100mm,Pn16	copë	1.00
12	An.	F.V. Filter uji Dn100mm,Pn16	copë	1.00
13	An.	F.V. Xhunto Cmontimi Dn100mm,Pn16	copë	1.00
14	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x6mm	ml	30.00
15	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=3x1,5mm	ml	20.00
16	An	Diota per nivelin e ujit	copë	3.00
17	An	Celes presioni elektromekanik	copë	2.00
18	An	Sistem Karikim per tubin e thithjes dhe shkarkimi per linjen e dergimit	copë	1.00
III		Stacioni i pompave Shëngjergj		
		Instalime hidraulike dhe mekanike		
1	4.88	F.V. Tuba Inoksi SS304,Dn 114mm,t=4 mm	kg	300.00
2	An	F.V. Bryla Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn20	copë	4.00
3	An	F.V. Ti Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn20.	copë	4.00
4	4.115/7	F.V. Fllanxha Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn25.	copë	8.00
5	An	F.V. Tapa Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn25.	copë	2.00
6	4.124/4	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 114mm,Pn 25.	copë	3.00
7	An	F.V. Manometër SS304 me glicemine.Pn25	copë	2.00
8	An.	F,V,Spiral per barobeter,dhe saraqineske 1/2"	copë	2.00
9	An	F.V. Valvul thithse me filter,d=100 mm,Pn 10.	copë	1.00
10	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=100 mm,Pn16	copë	3.00

11	An	F.V. Sahat uji mekanik Dn100mm,Pn16	copë	1.00
12	An	F.V. Filter uji Dn100mm,Pn16	copë	1.00
13	An.	F.V. Xhunto Cmontimi Dn100mm,Pn16	copë	1.00
14	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x6 mm	ml	40.00
15	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=3x1,5mm	ml	40.00
16	An	Diota per nivelin e ujit	copë	6.00
17	An	Celes presioni elektromekanik	copë	2.00
18	An	Sistem Karikim per tubin e thithjes dhe shkarkimi per linjen e dergimit	copë	1.00
IV		STP Sheqeras (Per fshatin Sheqeras)		
		Instalime hidraulike dhe mekanike		
1	4.88	F.V. Tuba Inoksi SS304,Dn 203 mm,t=3 mm	kg	250.00
2	4.89	F.V. Tuba Inoksi SS304,Dn 114 mm,t=3 mm	kg	200.00
3	An.	F.V. Bryla Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn 10	copë	9.00
4	An.	F.V. Ti Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn10.	copë	3.00
5	4.115/7	F.V. Fllanxha Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn10.	copë	18.00
6	4.115/8	F.V. Fllanxha Inoksi SS304,Dn 168 mm,Pn10.	copë	9.00
7	4.115/9	F.V. Fllanxha Inoksi SS304,Dn 200 mm,Pn10.	copë	2.00
8	An.	F.V. Tapa Inoksi SS304,Dn 200mm,Pn10.	copë	1.00
9	4.124/4	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 114mm,Pn 10.	copë	3.00
10	4.124/5	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 200mm,Pn 10.	copë	1.00
11	An.	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=100 mm,Pn10	copë	3.00
12	An.	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=200 mm,Pn10	copë	1.00
13	2.491/j	F.V. Tuba Politileni,PE-100,d=160 mm,Pn 10	ml	20.00




14	2.491/j	F.V. Bryla Politiileni,PE-100,d=160 mm,Pn 10	copë	3.00
15	2.491/j	F.V. Adaptor Politiileni,PE-100,d=160 mm,Pn 10	copë	6.00
16	An.	F.V. Manometër SS304 me glicemine.Pn10	copë	3.00
17	An.	F.V. Manometër SS304 me glicemine.Pn10	copë	1.00
18	An.	F,V,Spiral per barobeter,dhe saraqineske 1/2"	copë	4.00
19	An.	F.V. Valvul thithse me filter ,d=150 mm,Pn 10.	copë	3.00
20	An.	F.V. Sahat uji mekanik Dn200mm,Pn16	copë	1.00
21	An	F.V. Filter uji Dn200mm,Pn10	copë	1.00
22	2.491/a	F.V. Tuba e rakorderi ujësjellësi PPR d=20~25mm.	ml	15.00
23	An	F.V. Reduksion Inoksi me fllanxha,Dn 114-168mm,Pn10	copë	2.00
24	An.	F.V. Xhunto Cmontimi Dn200mm,Pn10	copë	1.00
25	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x4 mm	ml	60.00
26	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=3x1,5mm	ml	60.00
27	An	Diota per nivelin e ujit	copë	9.00
28	An	Celes presioni elektromekanik	copë	2.00
29	An	Sistem Karikim per tubin e thithjes dhe shkarkimi per linjen e dergimit	copë	1.00
V		STP Plasë (Për fshatin Plase)		
		Instalime hidraulike dhe mekanike		
1	4.88	F.V. Tuba Inoksi SS304,Dn 114mm,t=4mm.	kg	200.00
2	An	F.V. Bryla Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	2.00
3	An	F.V. Ti Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	2.00
4	4.115/7	F.V. Fllanxha Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	4.00
5	An	F.V. Tapa Inoksi SS304,Dn 114mm,Pn16.	copë	1.00
6	4.124/4	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 114mm,Pn16.	copë	1.00




7	An	F.V. Manometër SS304me me glicemine.Pn16	copë	1.00
8	An.	F,V,Spiral per barobeter,dhe saraqineske 1/2"	copë	1.00
9	An	F.V. Valvul thithse me filter,d=100 mm,Pn 10.	copë	1.00
10	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=100 mm,Pn16	copë	1.00
11	An	F.V. Sahat uji mekanik Dn100mm,Pn16	copë	1.00
12	An	F.V. Filter uji Dn100mm,Pn16	copë	1.00
13	An	FV Xhunto cmontimi,Dn100mm,Pn16	copë	1.00
14	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x10mm	ml	30.00
15	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=3x1,5mm	ml	20.00
16	An	Diota per nivelin e ujit	copë	3.00
17	An	Celes presioni elektromekanik	copë	2.00
18	An	Sistem Karikim per tubin e thithjes dhe shkarkimi per linjen e dergimit	copë	1.00
VI	STP Plasë (Për fshatin Pojan)			
	Instalime hidraulike dhe mekanike			
1	4.88	F.V. Tuba Inoksi SS304,Dn 168mm,t=3 mm	kg	300.00
2	An	F.V. Bryla Inoksi SS304,Dn 168mm,Pn10	copë	4.00
3	An	F.V. Ti Inoksi SS304,Dn 168mm,Pn10.	copë	1.00
4	4.115/7	F.V. Fllanxha Inoksi SS304,Dn 168mm,Pn10.	copë	14.00
5	4.124/4	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 114mm,Pn 25.	copë	2.00
6	An	F.V. Manometër SS304me fush te madhe me glicemine.Pn25	copë	1.00
7	An.	F,V,Spiral dhe saraqineske 1/2"per barometer.	copë	1.00
8	An	F.V. Filter Inoks SS304 ne thithje,Dn 6",Pn 10.	copë	1.00
9	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=150 mm,Pn10.	copë	3.00

10	An	F.V. Sahat uji mekanik Dn150mm,Pn10.	copë	1.00
11	An	F.V. Filter uji Dn150mm,Pn16	copë	1.00
12	An	F.V. Reduksion Inoksi SS304 me fllanxha,Dn(4-6)"	copë	2.00
13	An	FV Xhunto cmontimi,Dn150mm,Pn10.	copë	1.00
14	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x6 mm.	ml	40.00
15	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=3x1,5mm.	ml	70.00
16	An	Diota per nivelin e ujit	copë	6.00
17	An	Celes presioni elektromekanik	copë	2.00
18	An	Sistem Karikim per tubin e thithjes dhe shkarkimi per linjen e dergimit	copë	1.00
19	An	Larje pusi me ajer dhe solucion	op	4.00
20	An	Testim pusi	op	24.00
VII	STP Kishnik per fshatrat (Kishnik dhe Podgorie)			
	Instalime hidraulike dhe mekanike			
1	An	F.V. Tuba celiku (Hot galvanize)d=5-inc,t=8 mm.	kg	300.00
2	An	F.V. Tuba celiku (Hot galvanize)d=4-inc,t=6,8 mm.	kg	150.00
3	An	F.V. Bryl celiku (Hot galvanize)d=5-inc,t=10 mm.	copë	3.00
4	An	F.V. Bryl celiku (Hot galvanize)d=4-inc,t=8 mm.	copë	4.00
5	An	F.V. Ti celiku (Hot galvanize)d=5-inc,t=10 mm.	copë	2.00
6	4.124/4	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 125mm,Pn 40.	copë	1.00
7	4.124/5	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 100mm,Pn 40.	copë	2.00
8	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=125 mm,Pn40	copë	1.00
9	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=100 mm,Pn40	copë	2.00
10	4.115/7	F.V. Fllanxha celiku galvanize,d=5-inc,t=Pn40.	copë	6.00
11	4.115/8	F.V. Fllanxha celiku galvanize,d=4-inc,t=Pn40.	copë	10.00

12	An	F.V. Reduksion galvanize me ,d=(3"-4")Pn40	copë	2.00
13	An	F.V. Reduksion galvanize me ,d=(4"-5")Pn40	copë	2.00
14	An	F.V. Manometër me glicemine.Pn40	copë	2.00
15	An.	F,V,Spiral per barobeter,dhe saraqineske d=1/2".	copë	1.00
16	An	F.V. Valvul thithse me filter inoks,d=150 mm,Pn 10.	copë	1.00
17	An	FV Xhunto cmontimi,Dn125mm,Pn40	copë	1.00
18	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x50mm	ml	30.00
19	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x4mm	ml	30.00
20	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=3x1,5mm	ml	40.00
21	An	Diota per nivelin e ujit	copë	6.00
22	An	Celes presioni elektromekanik	copë	2.00
23	An	Sistem Karikim per tubin e thithjes dhe shkarkimi per linjen e dergimit	copë	1.00
VIII		STP Bulgarec (Per Rajonin Lumalas-Libonik)		
		Instalime hidraulike dhe mekanike		
1	4.88	F.V.Tuba Celiku Inoks SS304,Dn 219 mm,t=6 mm	kg	350.00
2	4.89	F.V.Tuba celiku Inoks SS304,Dn 168 mm,t=5 mm	kg	250.00
3	4.90	F.V.Tuba celiku Inoks SS304,Dn 114 mm,t=4 mm	kg	100.00
4	An	F.V.Bryla celiku Inoks SS304,Dn 219 mm,Pn16.	copë	2.00
5	An	F.V.Bryla celiku Inoks SS304,Dn 168 mm,Pn16.	copë	12.00
6	An	F.V.Bryla celiku Inoks SS304,Dn 114 mm,Pn16.	copë	4.00
7	An	F.V. Ti celiku Inoks SS304 Dn 219 mm,Pn16.	copë	1.00
8	An	F.V. Ti celiku Inoks SS304 Dn 168 mm,Pn16.	copë	2.00
9	4.115/7	F.V. Fllanxha celiku Inoks SS304,Dn200 mm,Pn 10.	copë	6.00

10	4.115/8	F.V. Fllanxha celiku Inoks SS304,Dn200 mm,Pn 16.	copë	4.00
11	4.115/7	F.V. Fllanxha celiku Inoks SS304,Dn168 mm,Pn 10.	copë	6.00
12	4.115/8	F.V. Fllanxha celiku Inoks SS304,Dn168 mm,Pn 16.	copë	9.00
13	4.115/8	F.V. Fllanxha celiku Inoks SS304,Dn114 mm,Pn 10.	copë	6.00
14	4.124/4	F.V.Saraqineska me fllanxha d=200 mm,Pn 16.	copë	1.00
15	4.124/5	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 150mm,Pn 10.	copë	2.00
16	4.124/6	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 150mm,Pn 16.	copë	2.00
17	4.124/7	F.V.Saraqineska me fllanxha ,Dn 100mm,Pn 10.	copë	2.00
18	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=200 mm,Pn16	copë	1.00
19	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=150 mm,Pn16	copë	2.00
20	An	F.V. Kundravalvul me fllanxha,d=100 mm,Pn10	copë	1.00
21	An	FV Xhunto cmontimi,Dn200mm,Pn16	copë	1.00
22	An	FV Xhunto cmontimi,Dn100mm,Pn10	copë	1.00
23	An	F.V. Manometër SS304 me glicemine.Pn25	copë	2.00
24	An.	F,V,Spiral per barobeter,dhe saraqineske 1/2"	copë	2.00
25	An	F.V. Valvul thithse me filter ,d=200 mm,Pn 10.	copë	1.00
26	An	FV.Tuba celiku me fileto,d=114mm,t=6,5mm,L=3m	ml	30.00
27	An	FV.Xhuntim i kabullit kundra ujit per seksionin	copë	2.00
28	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x50mm	ml	30.00
29	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x10mm	ml	30.00
30	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=4x6mm	ml	50.00
31	An	Kabell kundra ujit i gomuar H07RN-F, Cu=3x1,5mm	ml	100.00
32	An	Diota per nivelin e ujit	copë	9.00

33	An	Celes presioni elektromekanik	copë	2.00
34	2.491/1h	F.V. tubo e rakorderi ujesjellesi PE, d=110mm PN20	ml	20.00
35	An	Sistem Karikim per tubin e thithjes dhe shkarkimi per linjen e dergimit	copë	1.00
36	An	Larje pusi me ajer dhe solucion	op	5.00
37	An	Testim pusi	op	24.00

Bashkangjitur paraqitet skema orientuese 1 faqe.

**SPECIFIKIMET TEKNIKE TË ELEKTROPOMAVE DHE PAISJEVE
ELEKTRIKE PER Puset DHE STACIONET E POMPIMIT.**

Materialet e kerkuara duhet te jene cilesore dhe te pershtateshme per montimin e tyre ne objektet e kerkuara. Materialet do vendosen set ose pjese- pjese duke i gershetuar dhe me paisjet qe aktualisht jane duke punuar. Prandaj nevojitet qe ato te kene specifikimet teknike kryesore si me poshte:

I. Elektropompa per fshatin Vreshtas.H=160m,Q= 5 l/sek.

Elektromotori te jete i sandartit IE3(te kete sensor temperature).

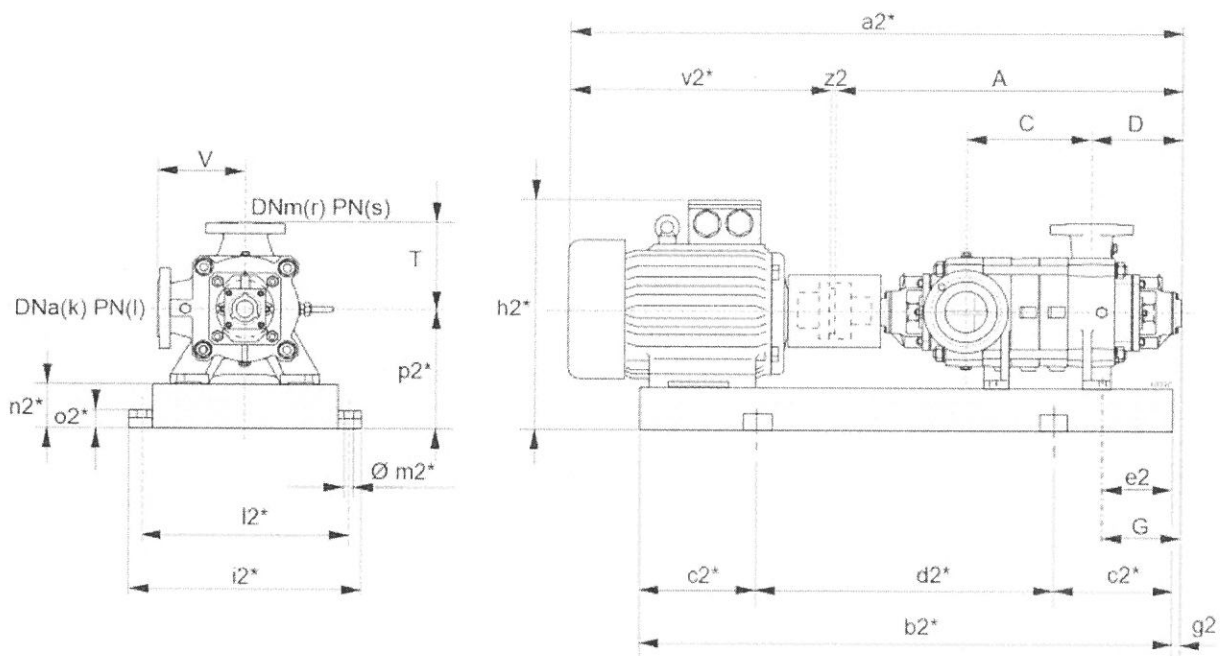
Pompa te jete horizontale dhe ne te dyja krahet e saj te kete guzhineta.Turbinat e punes te jene material celiku(Inoks) te kete eficence (η)minimumi 78 % ne lartesine,H=160m dhe me prurje te ujit,Q=5 l/s,te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.

V. Lubonja



R.Rezhda





$$g_2 = G - e_2$$

Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficiencie prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike. Pompa kerkohet me minimumin e eficiences 78% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jetgjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj. Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

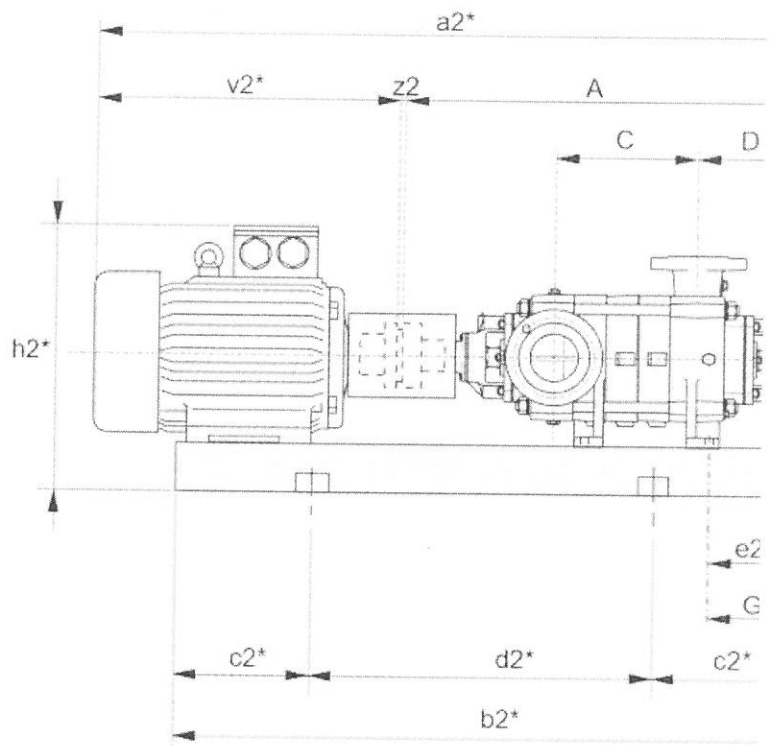
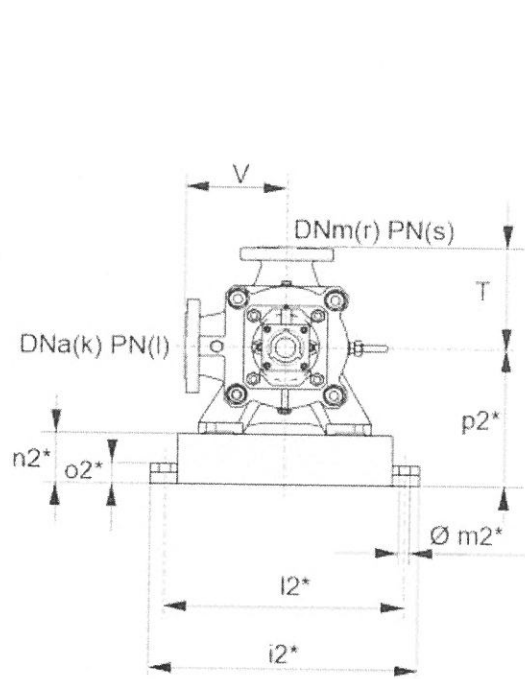
II. Elektropompa per fshatin Veliterne. $H=85m, Q=5 \text{ l/sek.}$

Elektromotori te jete i sandartit IE3 (te kete sensor temperature).

Pompa te jete horizontale dhe ne te dyja krahet e saj te kete guzhineta. Turbinat e punes te jene material celiku (Inoks) te kete eficence (η) minimumi 78 % ne lartesine, $H=85m$ dhe me prurje te ujit, $Q=5 \text{ l/s}$, te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.

V. Lubonja

R. Rezhda



g2 = G-e2

Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficiencie prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike.Pompa kerkohet me minimumin e eficiences 78% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj.Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

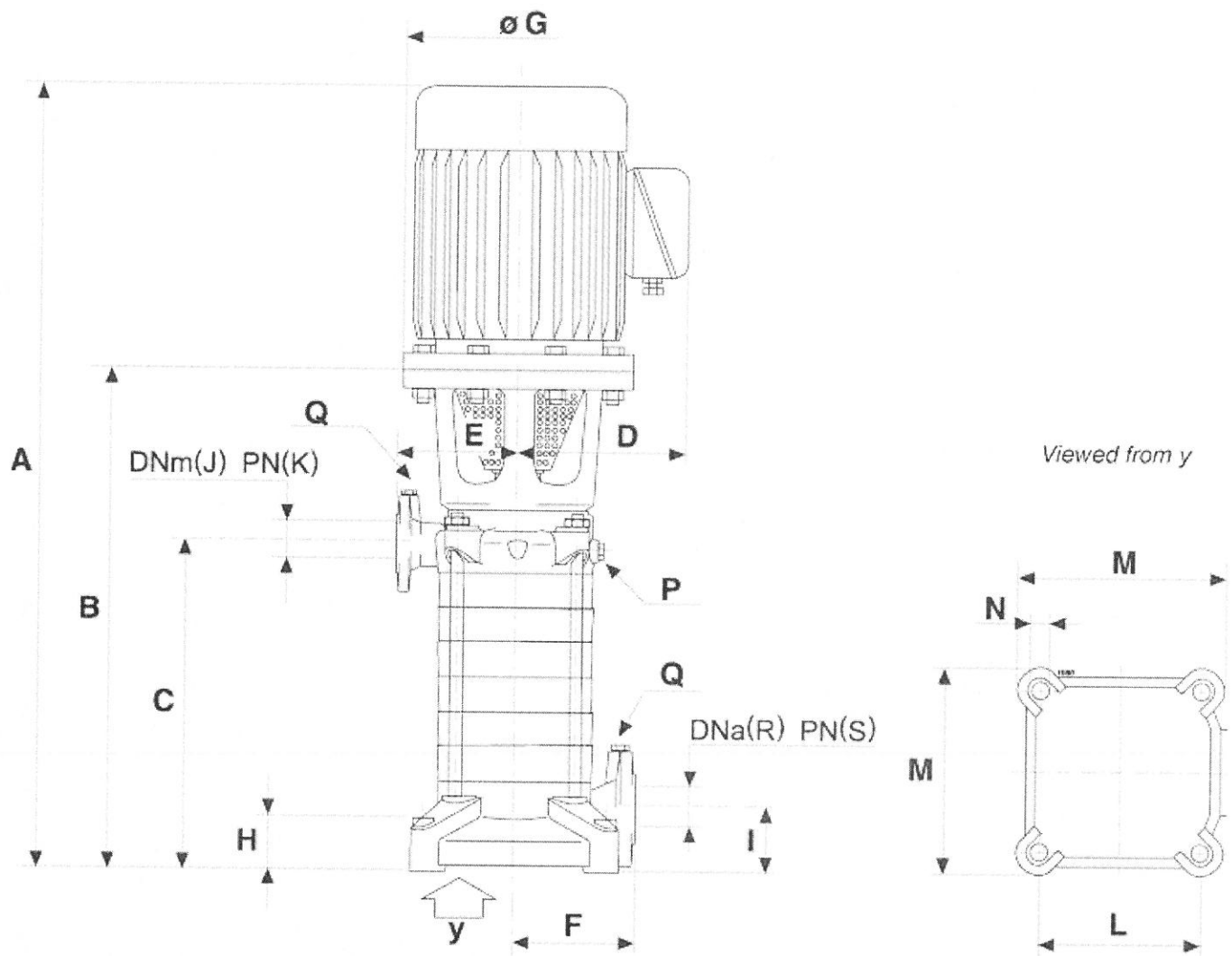
III.Elektropompa per fshatin Shengjergj.H=178 m,Q= 6 l/sek.

Elektromotori te jete i sandartit IE3(te kete sensor temperature).

Pompa te jete Vertikale,trupi i saj te jete gize dhe turbinat e punes te jene material celiku(Inoks) te kete eficence (η)minimumi 78 % ne lartesine,H=178m dhe me prurje te ujit,Q=6 l/s,te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikon e te dhenave teknike.

V. Lubonja

R.Rezhda



Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficience prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike. Pompa kerkoet me minimumin e eficiences 78% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj. Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

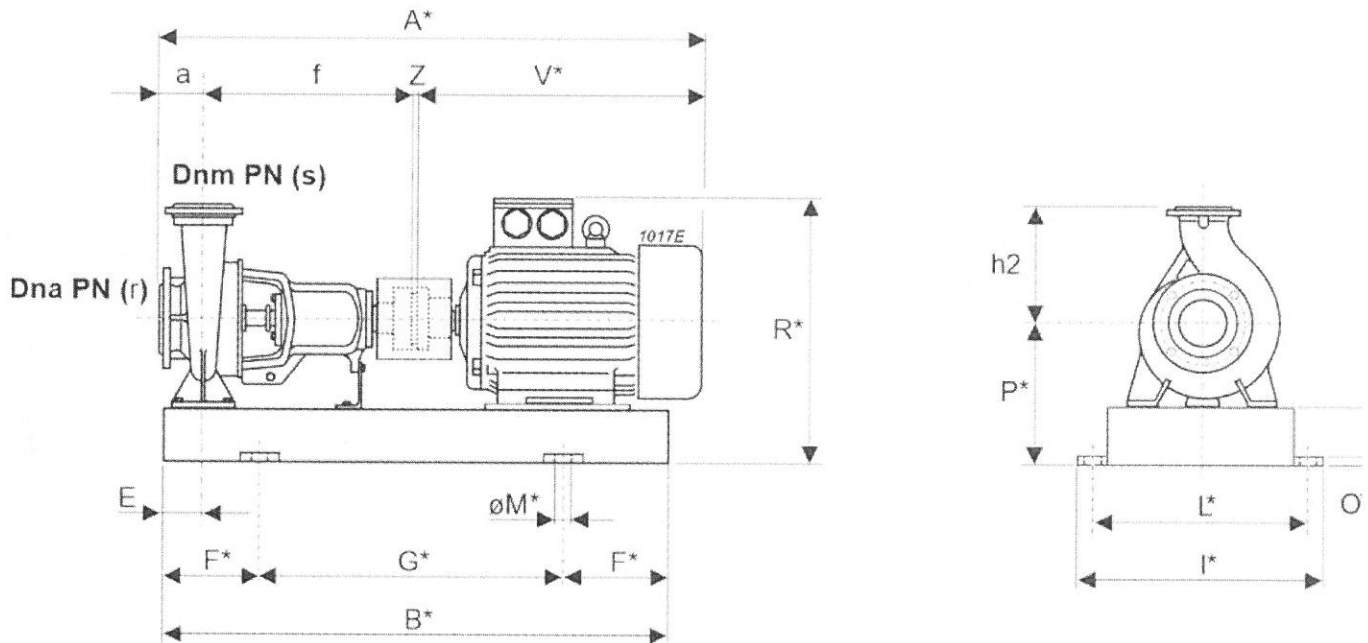
V. Lubonja

R.Rezhda

IV. Elektropompa per fshatin Sheqeras. $H=50\text{m}$, $Q=15\text{ l/sek}$.

Elektromotori te jete i sandartit IE3 (te kete sensor temperature).

Pompa te jete horizontale, turbina e punes te jene material celiku (Inoks) te kete eficence (η) minimumi 70 % ne lartesine, $H=50\text{ m}$ dhe me prurje te ujit, $Q=15\text{ l/s}$, te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.



Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficience prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike. Pompa kerkohet me minimumin e eficiencies 70% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj. Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

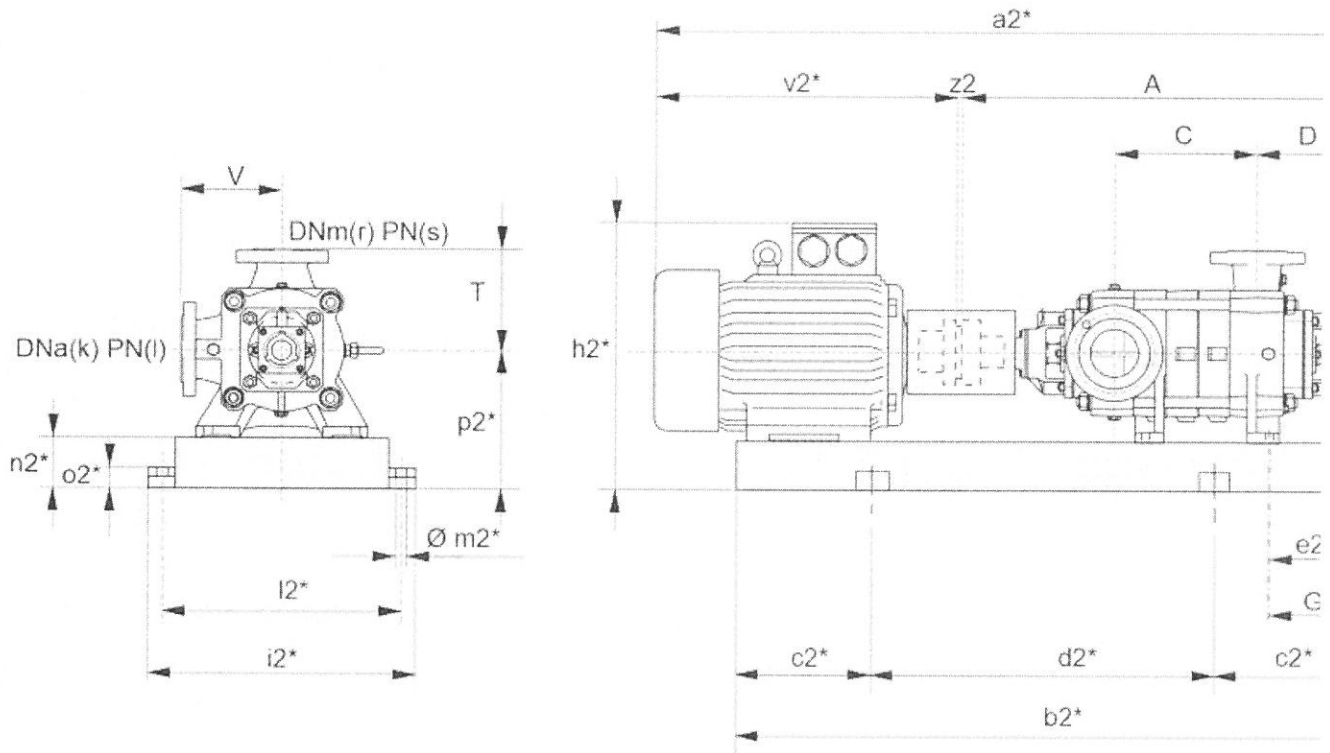
V. Lubonja

R. Rezhda

V.Elektropompa per fshatin Plase.H=160m,Q= 5 l/sek.

Elektromotori te jete i sandartit IE3(te kete sensor temperature).

Pompa te jete horizontale dhe ne te dyja krahet e saj te kete ruleman.Turbinat e punes te jene material celiku(Inoks) te kete eficence (η)minimumi 78 % ne lartesine,H=160m dhe me prurje te ujit,Q=5 l/s,te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.



g2 = G-e2

Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficience prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike.Pompa kerkohet me minimumin e eficiencies 78% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj.Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

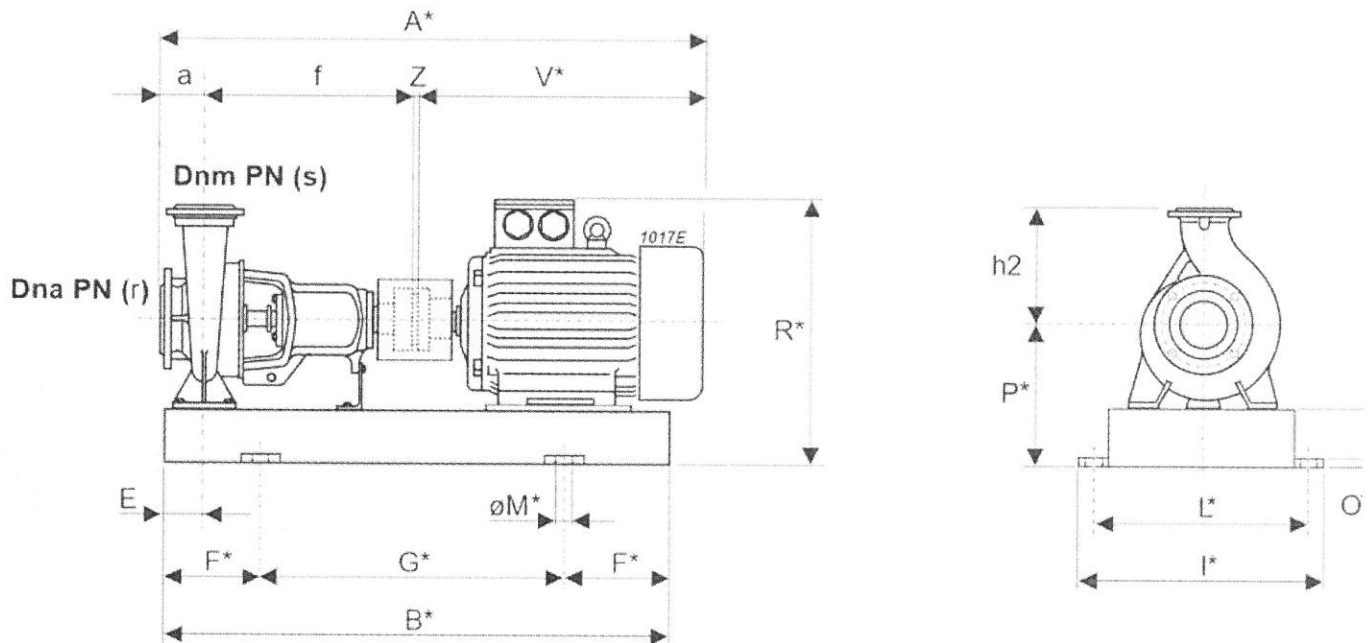
V. Lubonja

R.Rezhda

VI. Elektropompa per fshatin Pojan. $H=60m, Q= 15 l/sec.$

Elektromotori te jete i sandartit IE3 (te kete sensor temperature).

Pompa te jete horizontale, turbina e punes te jene material celiku (Inoks) te kete eficence (η) minimumi 70 % ne lartesine, $H=60 m$ dhe me prurje te ujit, $Q=15 l/s$, te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.



Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficience prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike. Pompa kerkohet me minimumin e eficiences 70% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj. Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

V. Lubonja

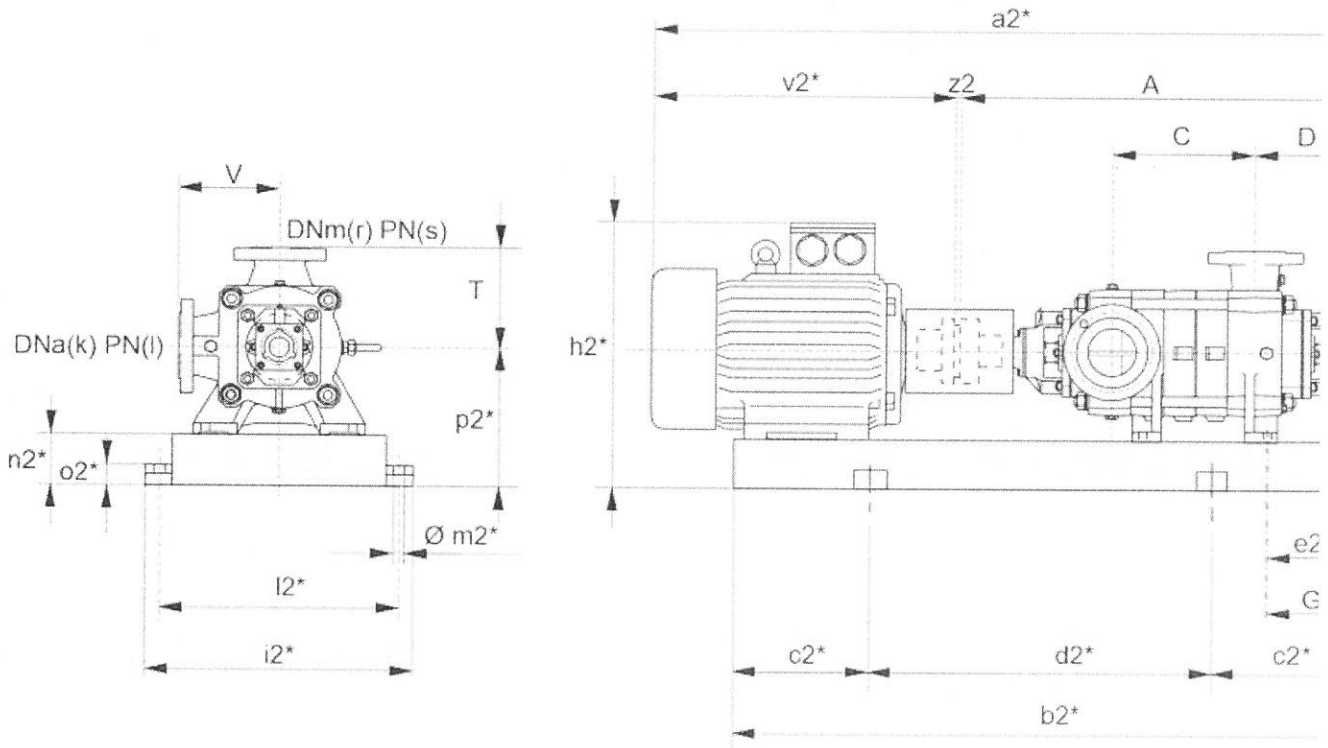
R. Rezhda

2023

VII. Elektropompa per fshatin Podgorie. $H=350m, Q= 14 l/sek.$

Elektromotori te jete i sandartit IE3 (te kete sensor temperature).

Pompa te jete horizontale dhe ne te dyja krahet e saj te kete ruleman. Turbinat e punes te jene material celiku (Inoks) te kete eficence (η) minimumi 78 % ne lartesine, $H=350m$ dhe me prurje te ujit, $Q=14 l/s$, te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.



$$g2 = G - e2$$

Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficiencë prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike. Pompa kerkohet me minimumin e eficiences 78% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj. Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

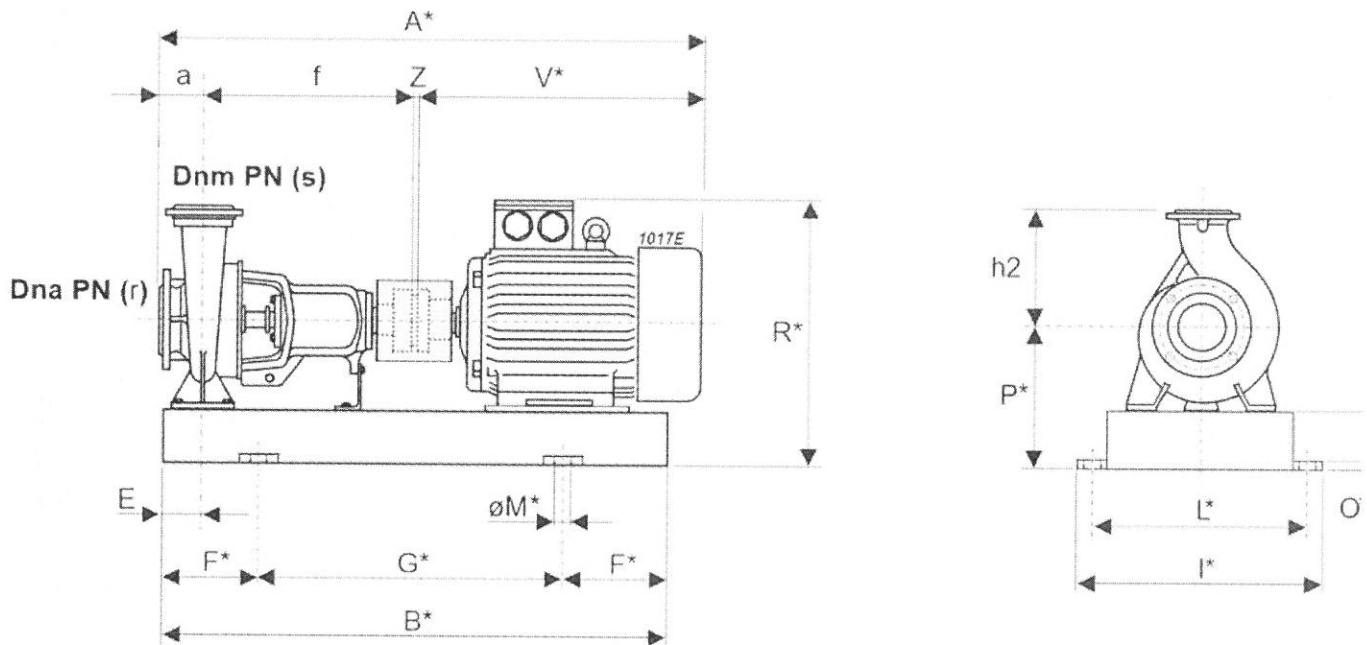
V. Lubonja

R. Rezhda

VIII. Elektropompa per fshatin Kishnik. $H=50\text{m}$, $Q=7\text{ l/s}$.

Elektromotori te jete i sandartit IE3 (te kete sensor temperature).

Pompa te jete horizontale, turbina e punes te jene material celiku (Inoks) te kete eficence (η) minimumi 70 % ne lartesine, $H=50\text{ m}$ dhe me prurje te ujit, $Q=7\text{ l/s}$, te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.



Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficience prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike. Pompa kerkohej me minimumin e eficiencies 70% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj. Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

V. Lubonja

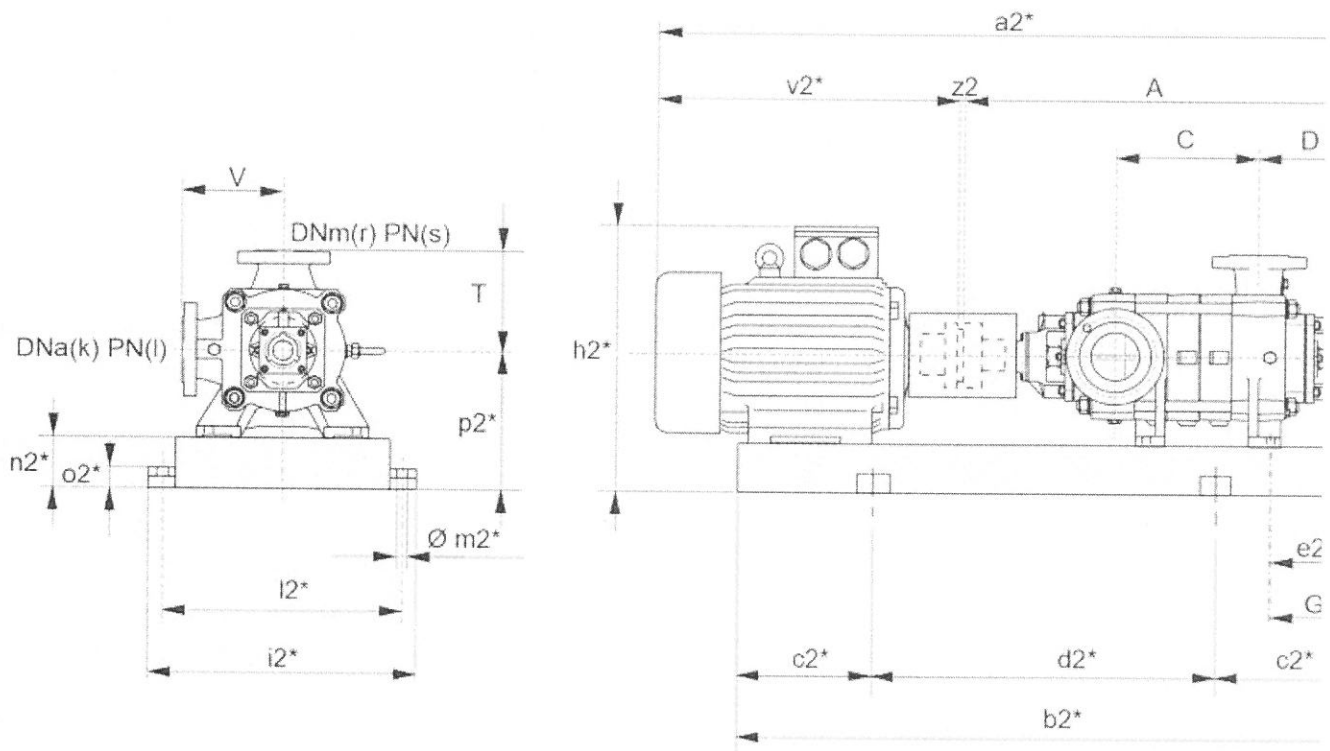
R. Rezhda

2023

IX. Elektropompa per fshatrat Vlocisht-Libonik. $H=120m, Q= 30 \text{ l/sek.}$

Elektromotori te jete i sandartit IE3 (te kete sensor temperature).

Pompa te jete horizontale me 1450 rrotullime ne minut dhe ne te dyja krahet e saj te kete ruleman. Turbinat e punes te jene material celiku (Inoks) te kete eficence (η) minimumi 79 % ne lartesine, $H=120m$ dhe me prurje te ujit, $Q=30 \text{ l/s}$, te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.



$$g2 = G - e2$$

Argumentim

Elektromotori IE3 jep nje eficience prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike. Pompa kerkohet me minimumin e eficiences 79% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj. Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

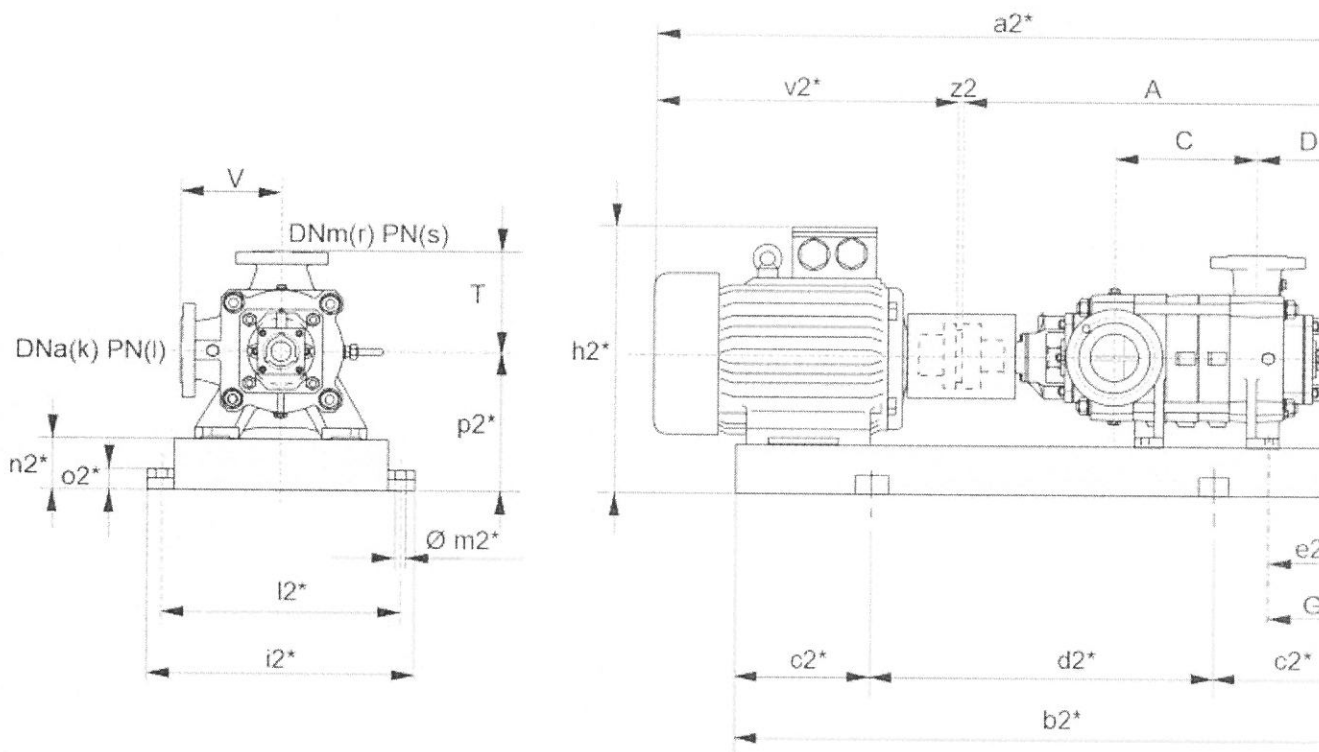
V. Lubonja

R. Rezhda

X.Elektropompa per fshatin Lumalas.H=100m,Q= 12 l/sek.

Elektromotori te jete i sandartit IE3(te kete sensor temperature).

Pompa te jete horizontale dhe ne te dyja krahet e saj te kete ruleman.Turbinat e punes te jene material celiku(Inoks) te kete eficence (η)minimumi 78 % ne lartesine,H=90m dhe me prurje te ujit,Q=12 l/s,te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike.



g2 = G-e2

Argumentim

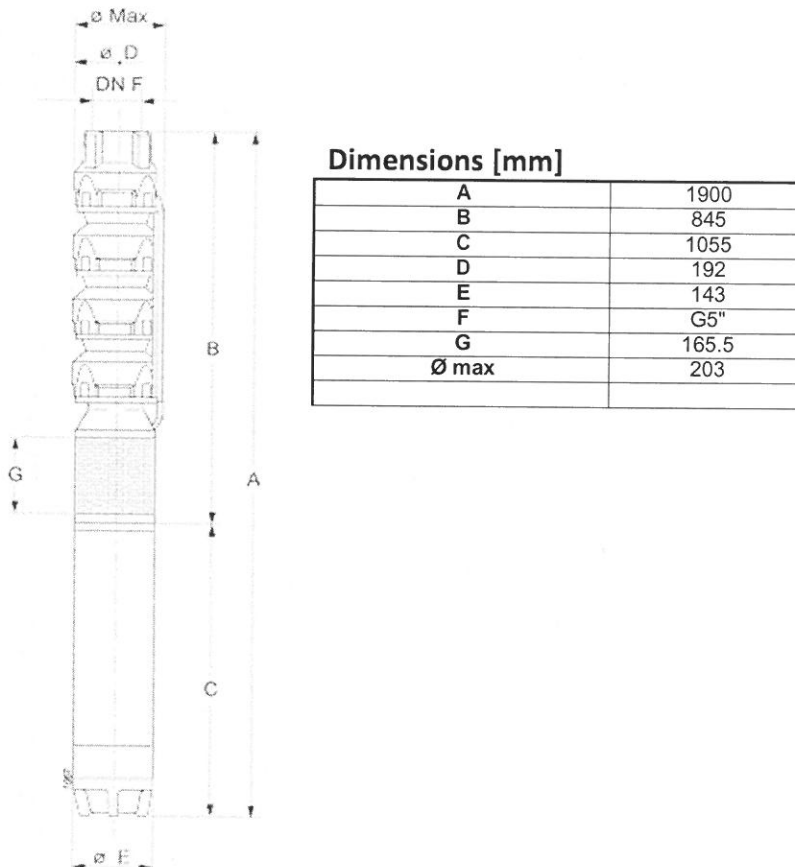
Elektromotori IE3 jep nje eficence prej 90% dhe minimizon ne maksimum harxhimin e energjise elektrike.Pompa kerkohet me minimumin e eficiencies 78% sepse ndihmon ne harxhimin e paket te energjise elektrike dhe ne jet gjatesine e pompes pa patur difekte te cilat do paraqiteshin nga punimi i pompes ne skajin fundor te djathte ose te majte te grafikut te saj.Ne skemen e bashkengjitur me siper jepet forma e jashteme e pompes.

V. Lubonja

R.Rezhda

XI. Elektropompa e Pusit ne Bulgarec. H=50m, Q= 40 l/sek.

Pompa te jete zhytse trupi gize, turbinat e punes te jene material celiku (Inoks) te kete eficence (η) minimumi 80 % ne lartesine, H=50m dhe me prurje te ujit, Q=40 l/s, te cilat te paraqiten me kurbe ne grafikun e te dhenave teknike. Garanci te larte pune me uje qe permban 100 g/m³. Dalja e pompes te jete e flanaxhuar dhe me fileto.



Argumentim

Per te perballuar sasine e materialeve te ngurta (rere) qe shoqerohen bashke me ujin, pompa duhet te perballoje ngarkesen 100 g/m³. Dalja e pompes duhet te jete me fileto dhe flanaxhe per te realizuar lidhjen midis tubave ne te dyja format dhe me garanci te larte.

Eficienca 80% do ndihmoje ne harxhimin minimal te energjise. Ne skemen e bashangjitur me siper jepen te dhena teknike dhe konstruktive me qellim qe permasat e pompave zhytse te perpudhen me gjeresine e tubacioneve te puseve.

V. Lubonja

R. Rezhda

XII. Panelet elektrike me punim te bute (SOFTSTARTER)

Softstarteri qe do perdoret duhet te jete i certifikuar me certifikatat e meposhtme ose me ekuivalentet e tyre:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1- Declaration of Conformity | Dokumentacioni teknik dhe deklarata e konformitetit të BE-së |
| 2- RoHS Information | Kufizimi i substancave të rrezikshme në pajisjet elektrike dhe elektronike |
| 3- CE certificate | Eshtë një standard rregullator që verifikon se disa produkte janë të sigurta për shitje dhe përdorim në Zonën Ekonomike Evropiane |
| 4- Nr. 2006/95/EC | Pajisjet e tensionit të ulët |
| 5- Nr. 2004/108/EC | Pajtueshmëria elektromagnetike |
| 6- EN 60947-1 | Pajisje komutuese dhe komanduese të tensionit të ulët |
| 7- UL 508 | Pajisjet e Kontrollit Industrial |

Softstarteri duhet te kontrolloje te treja(3)ngarkesat e fazave, duhet te kete kontroll te brendeshem per shkeputjen e tensionit ne te treja fazat.

Softstarteri duhet te kete dalje per lidhjen e fishekut te temperatures te elektromotorit

Softstarteri duhet te kete dalje per lidhjen e matesave te ujit elektromagnetik me 4-20mA

V. Lubonja



R.Rezhda



Paneli i komandimit te kete mbrojtje niveli , mbrojtje fazash,mbrojtje per qark te shkurter, mbrojtje per tokezimin,llamba sinjalizuse per fazet dhe per cdo mbrojtje , te kete komandim manual dhe atuomatik. Automatika te jete me rele kohe dhe me ane te celsave te presionit. Paneli te kete ventilator ftohes per paisjet elektronike. Ne pjesen ballore te panelit te kete mates dixhital per matjen e tensionit dhe rrymes ne te 3 fazat.Kutia e panelit te jete prej metali.

Paneli te perbehet nga :

1. Automat xxA , 4 polar , 400Vac
2. Rele diferenciale xxA , 4 polar , 400Vac , 30mA
3. Ekran digital para panelit te tregoj rrymen e 3 fazve ,tensionin e 3 fazve,Hz dhe te beje matje per kw/oret ne kohe reale.
4. Transformator rryme xx/5A ne te treja fazat.
5. Kontaktor xxA , 3 polar , bobine 220Vac , me kontakte ndihmese NO - NC
6. Automat xxA , 4 polar , 400Vac per mbrojtjen e instrumentave elektronik.
7. Automat 1 polar 220Vac , xxA , per pjesen e komandimit dhe mbrojtjes.
8. Cele 3 pozicione manual-automatik para panelit NO-0-NO.
9. Butona NO – NC per tekim manual te pompes , para panelit.
- 10.Rele niveli max – min 220Vac 0.1-1000kohm+3 sondaniveli per mbrojtjete pomes ne te dy komandimet e saj.
- 11.Rele kohe 24ore xxA 220Vac
- 12.Rele faze xxA 400Vac
- 13.Llamba sinjalizuse 220Vac
- 14.Ekran digital te vendoset ne kapakun e panelit te tregoj temperaturen e elektromotorit dhe te kete dalje 4-20mA per trasmetimin e matjes ne distance(scada).
- 15.Celes presioni mekanik para pompes dhe pas kondra valves per stakimin dhe takimin e pompes me nje impuls kohe te ndryshueshem. Celsi i presionit para pomes me diapazon presioni -0.2-7 bar dhe pas kondra valves 7-35bar. Te jene te lidhur me komandimin e pompes.
- 16.Kabell elektrik 3x1.5mm² per sondat , (X)x(X)mm² per pompen dhe 2x1.5 per celsat e presionit.
- 17.Secila nga paisjet elektronike te shoqerohen me rele ndihmese 8pin 5A bobine 220Vac.
- 18.Termostat dhe ventilator ftohes 1500x1500mm.

V. Lubonja



R.Rezhda



19. Panel elektrik xxxcmxxxxcm

Ndricimi i godines dhe priza P+N+PE

Ne secilen ambjent te godines te ketel ndricus dhe 2 priza dhe me panel mbrojtje .

Argumentim

Vendosja si kusht qe softstarterat te jene te cefitikuar me ceftikata,garanton blersin qe ti afrohet nje produkt cilesor. Eshte kerkuar dhe vendosja e paisjeve te tjera mbrojtese dhe treguse te cilat garantojne nje punim te sakte dhe ne te arthmen eshte parashikuar qe keto stacione pompash te kontrollohen ne menyre automatike nga distanca me sistemin(Skada).

XII. Panelet elektrike me ndryshim frekuence (INVERTER)

Inverteri qe do perdoret duhet te jete i certifikuar me certifikatat e meposhtme ose **me ekuivalentet e tyre:**

- 1- Declaration of Conformity Dokumentacioni teknik dhe deklarata e konformitetit të BE-së
- 2- RoHS Information Kufizimi i substancave të rrezikshme në pajisjet elektrike dhe elektronike
- 3- CE certificate Eshtë një standard rregullator që verifikon se disa produkte janë të sigurta për shitje dhe përdorim në Zonën Ekonomike Evropiane

V. Lubonja

R.Rezhda



2023

- | | |
|--------------------|---|
| 4- Nr. 2006/95/EC | Pajisjet e tensionit të ulët |
| 5- Nr. 2004/108/EC | Pajtueshmëria elektromagnetike |
| 6- EN 60947-1 | Pajisje komutuese dhe komanduese të tensionit të ulët |
| 7- UL 508 | Pajisjet e Kontrollit Industrial |

Inverteri duhet të jetë i pajisur me filtrat e tij për distancë mbi 400 metro të lidhjes me elektromotorin e pompës. Të bëhet lidhja me pajisjen e presionit dhe pompa të marrë xhiro në baze të presionit duke ulur dhe ngritur frekuencën (Hz) në mënyrë automatike dhe të pavarur.

Trajnim nga specialistet e operatorit ekonomik që do dalë fitues për përdorimin e inverterit nga ana e specialistëve të entit prokurues gjatë gjithë vitit të parë të punës.

Paneli i komandimit të këtyre mbrojtjeve nivel, mbrojtje fazash, mbrojtje për qark të shkurtra, mbrojtje për tokezimin, llamba sinjalizuese për fazet dhe për çdo mbrojtje, të këtyre komandimit manual dhe automatik. Automatika të jetë me rele kohë dhe me ane të çelësve të presionit. Paneli të këtyre ventilatorëve ftohes për pajisjet elektronike. Në pjesën balllore të panelit të këtyre matësve dixhital për matjen e tensionit dhe rrymës në të 3 fazat. Kutia e panelit të jetë prej metali.

Paneli të përbehet nga :

1. Automat xxA , 4 polar , 400Vac
2. Rele diferenciale xxA , 4 polar , 400Vac , 30mA
3. Ekran digital para panelit të tregojë rrymën e 3 fazëve , tensionin e 3 fazëve, Hz dhe të bëjë matje për kW/oret në kohë reale.
4. Transformator rryme xx/5A në të treja fazat.
5. Kontaktor xxA , 3 polar , bobine 220Vac , me kontakte ndihmëse NO - NC
6. Automat xxA , 4 polar , 400Vac për mbrojtjen e instrumentave elektronik.
7. Automat 1 polar 220Vac , xxA , për pjesën e komandimit dhe mbrojtjes.

V. Lubonja



R.Rezhda



8. Cele 3 pozicione manual-automatik para panelit NO-0-NO.
9. Butona NO – NC per tekim manual te pompes , para panelit.
10. Rele niveli max – min 220Vac 0.1-1000kohm+3 sonda niveli per mbrojtjete pomes ne te dy komandimet e saj.
11. Rele kohe 24ore xxA 220Vac
12. Rele faze xxA 400Vac
13. Llamba sinjalizuse 220Vac
14. Kabell elektrik 3x1.5mm² per sondat , (X)x(X)mm² per pompen dhe 2x1.5 per celsat e presionit.
15. Ekran digital te vendoset ne kapakun e panelit te tregoj temperaturen e elektromotorit dhe te kete dalje 4-20mA per trasmetimin e matjes ne distance(scada).
16. Secila nga paisjet elektronike te shoqerohen me rele ndihmese 8pin 5A bobbin 220Vac.
17. Termostat dhe ventilator ftohes 1500x1500mm.
18. Panel elektrik xxxcmxxxcm

Ndricimi i godines dhe priza P+N+PE

Ne secilen ambient te godines te kete nje ndricus dhe 2 priza dhe me panel mbrojtje .

Argumentim

Vendosja si kusht qe inverterat te jene te cftikuar me cftikata,garanton blersin qe ti afrohet nje produkt cilesor. Eshte kerkuar dhe vendosja e paisjeve te tjera mbrojtese dhe treguse te cilat garantojne nje punim te sakte dhe ne te arthmen eshte parashikuar qe keto stacione pompash te kontrollohen ne menyre automatike nga distanca me sistemin(Skada).Trajnimi i specialisteve te entit prokurues eshte i nevojeshem per te mos demtuar Inverterat dhe per te mos mbetur banoret e ketyre zonave pa furnizim me uje te pijshem.

V. Lubonja



R.Rezhda



Shenim.

- Paisjet elektrike qe do perdoren duhet te plotesojn kushtin 1 , 2 , 3 .
- SoftStarter dhe Invertei duhet t'i plotesoje te gjitha kushtet e permendura me siper.

-Operatori ekonomik duhet të dorëzojë mallrat të padëmtuara në kushte optimale pune, të ambalazhuar , pranë magazinës e cila ndodhet në ambientet e UKRK SH.A ose në stacionet e pompave si në objektin e tenderit, në praninë e personave të autorizuar nga UKRK SH.A.

- Operatori ekonomik kur të kryejë dorëzimin e mallit duhet të paraqesë:

- **çertifikatën e prodhuesit të mallrave , që vërteton përputhjen me specifikimet teknike të kërkuara;**
- **flete garanci me afat 12 muaj për mallrat objekt kontrate;**
- **Garancia e elektropompave duhet të jete 1 (një) vjeçare, nga momenti i vënies në punë të saj;**
- **manualet e përdorimit të elektropompave dhe elektormotorit ne gjuhe angleze.**

- Operatori ekonomik mund t'i kërkohe të paraqesë para dorzimit edhe një Deklaratë të prodhuesit të elektropompave se ai pranon vizitën në ambientet e tij te perfaqesuesve te blerësit për të inspektuar objektet nëse kërkohe.

Specifikime teknike : Larje dhe testim pusi , që duhet të kryhet para instalimit të elektropompave zhytëse.

a)Vendodhja e puseve: Pusi në Stacionin e Pompimit Bulgarec; Pusi nr.2 në Stacionin e Pompimit Plasë ;

b)Gjendja e puseve : Pusi në Stacionin e Pompimit Bulgarec është hapur ne vitin 2008 dhe prej kësaj kohe nuk është kryer asnjëherë ndërhyrje për pastrimin e tij. Duke marre parasysh gjëndjen gjeologjike të strukturës së tokës në këtë zone të përbërë nga shtresa rëre dhe zhavorre të imta duhet bërë pastrimi i pusit me ajër dhe solucion larës. Në stacionin e pompimit Plasë pus shpimet për fshtin Pojan janë ndërtuar ne vitin 2012. Prej këtij momenti asnjëherë nuk është bërë larja dhe pastrimi i tyre. Në këto 3 puse , pusi nr. 2 për shkak të shtresave argjilore uji her pas here turbullohet dhe ka dalë jashtë pune.

V. Lubonja



R.Rezhda



2023

c) Të dhënat e puseve:

- Pusi Bulgarec .Thellësia, H=80 m,diametri i tuave të çelikut,d=300 mm.
- Pusi nr.2 Plasë. Thellësia,H=100 m,diametri i tuave të çelikut,d=160 mm.

d) Mjetet (pronesi ose me qira):

- autosondë (për zhbllokimin e mbetjeve të aluvioneve të pusit dhe uljen dhe ngritjen e tubave të solucionit)
- kompresor (për futjen me presion të ajrit dhe solucionit në pus)

Nevojitet të bëhet dhe testimi i puseve:

Për shkak të shfrytëzimit pa kriter të ujerave nëntokësore dhe për shkak të rënies të paket të shirave dhe dëborës (efekt i ngrohjes globale në 10-vjecarin e fundit) këto puse kanë ulur rendimentin e ujit prandaj nevojitet testimi i tyre për të përcaktuar thellësinë e elektropompës me poshtë, për të rimarë përseri të njëjtën sasi uji.

Paisjet e nevojshme për të bërë testimin e puseve janë:

- elektropompë zhytëse H=80 m, Q=50 l/sek e pajisur me inverter me fuqi P=55Kw ;
 - elektropompë zhytëse H=100 m, Q=6 l/sek e pajisur me inverter me fuqi P=11Kw .
- (Elektropompat shërbejnë për të matur sasinë minimale dhe maksimale të ujit në pus. Paneli Inverter shërben për t'iu përshtatur sasisë të ujit që do japë pusi).

Matës uji elektromekanik me fllanxha Dn200mm dhe Dn 100mm me dalje (4-20mA)
Matësi i ujit duhet elektromekanik për të matur ujin me saktësi dhe për të hedhur të dhënat në kompjuter .

Aparat me matje diagrame.

Shërben për të matur uljen e nivelit të ujit në pus dhe për ta lidhur me kompjuterin.

Kompjuter ose (Laptop)

Nevojitet për të nxjerrë kurbën dhe për të përcaktuar sasinë (Q) dhe thellësinë(H) të ujit në pus.

Aparat për ngjitjen e tubave plastike (poletielen për ngjitje ballore)

Afatet e lëvrimit:

Afati i lëvrimit do të jetë: 10 javë , duke filluar nga data e nënshkrimit të kontratës.

Fillimisht të kryhen furnizimet dhe instalimet në Stacionin Bulgarec (Per Rajonin Lumalas-Libonik) dhe STP Kishnik per fshatrat (Kishnik dhe Podgorie) dhe pas përfundimit të tyre të vazhdohet tek Stacionet e tjera .

Vangjush Lubonja



Resmir Rezhda



2023