ዓባይ ኮንስትራክሽን ኃላ/የተ/የግ/ማህበር
Abay Construction PLC

የከባድና ቀላል ተሽከርካሪ ጎማ ፣ ባትሪ ፣የተለያዩ ኮንስትራክሽ እቃዎች፣ ጋቢዮን፤ ጅአመምብሬን፣ የዉሃ እቃዎች ፣ ሳንድ ፊልተር ሚዲያ ፣ ላፕቶፕ ኮምፒዩተር ፣ ፓምፕና ጀኔሬተር ግዥ ብሄራዊ ግልጽ ጨረታ ሰነድ

ታህሳስ/2018 ዓ/ም
ባህርዳር

ብሄራዊ ግልጽ የጨረታ ማስታወቂያ

የጨረታ ቁጥር አኮኃ/የተ/የግ/ማ/ብግጨ/ዕግ-02/18

አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር ሎት 1 የከባድና ቀላል ተሽከርካሪ ጎማ ግዥ ፣ ሎት 2 የተለያዩ የኮንስትራክሽ እቃዎች፤ ጋቢዮን በክስ ፤ሎት 3 ጅኦምብሬን እና የዉሃ እቃዎችን ፣ሎት4 **በድጋሚ የወጣ** Filter Silica Sand, Sand Medium Coarse & Quartzite Gravel እና ሎት5 ላፕቶፕ ኮምፒዩተር ሎት 6 በድጋሚ የወጣ ፓምፕ እና ጀኔሬተር በብሔራዊ ግልጽ ጨረታ አወዳድሮ መግዛት ይፈልጋል፡፡ ስለሆነም ድርጅቱ የሚከተሉትን መስፈርቶች የሚያሟሉ ተጫራቾችን ይጋብዛል፡፡

1. በዘመኑ የታደሰ ህጋዊ የንግድ ስራ ፈቃድ፣ የግብር ከፋይ መለያ ቁጥር፣ የቫት ምዝገባ የምስክር ወረቀት ፎቶ ኮፒ ከመጫረቻ ሰነዶቻቸው ጋር አያይዘው ማቅረብ የሚችሉ፤
2. የሚገዙ ዕቃዎች ዓይነትና ዝርዝር መግለጫ ከጨረታ ሰነዱ ማግኘት ይቻላል፡፡
3. ተጫራቾች የጨረታ ሰነዱን አማራ ክልል ባህር ዳር ከተማ ቀበሌ 16 ድባንቄ መድህኒያለም ቤተክርስቲያን ህዳሴ ሰፈር ታክስ ማዞሪያ 190 ሜትር እልፍ ብሎ **አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር** ቢሮ ከግዥ የሥራ ሂደት ቢሮ ቁጥር 19 የማይመለስ ብር 200 /ሁለት መቶ ብር/ በመክፈል ማግኘት ይቻላል፡፡
4. ተጫራቾች ለሚወዳደሩባቸው ዕቃዎች 2% የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና (Bid Bond) በባንክ በተረጋገጠ ትዕዛዝ (CPO) ወይም በሁኔታ ላይ ያልተመሰረተ የባንክ ዋስትና (Unconditional Bank Guarantee) በ**አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር** ስም ማስያዝ አለባቸው፡፡
5. *ተጫራቾች በጨረታ ሰነዱ ላይ በተገለፀው መሰረት የጨረታውን ሰነድ በታሸገ ፖስታ ትክክለኛ ስምና አድራሻ በመፃፍ ይህ ማስታወቂያ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ለ15 ተከታታይ ቀናት እስከ 15ኛው ቀን 8፡00 ሰዓት በስራ ሰዓት ከግዥ የስራ ሂደት ቢሮ ቁጥር 19 በተዘጋጀው የጨረታ ሳጥን ማስገባት ይችላሉ፡፡*
6. *ጨረታው አየር ላይ ከዋለበት ቀን ጀምሮ በ15ኛው ተከታታይ ቀን ከቀኑ በ8፡00 ሰዓት ይዘጋል ፤በ15ኛው ተከታታይ ቀን ከቀኑ 8፡30 ሰዓት ተጫራቾች ወይም ህጋዊ ወኪሎቻቸው በተገኙበት በግዥ የስራ ሂደት ቢሮ ቁጥር 19 ይከፈታል፡፡*
7. *15ኛው ተከታታይ ቀን የበዓላት ቀን ከሆነ ጨረታው በሚቀጥለው የስራ ቀን የሚከፈት ይሆናል፡፡*
8. **አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር** የተሻለ አማራጭ ካገኘ ጨረታውን በከፊልም ሆነ በሙሉ የመሰረዝ ሙብቱ የተጠበቀ ነው፡፡
9. በጨረታው ለመሳተፍ ለሚፈልጉ ስለ ጨረታው ዝርዝር መረጃ ከግዥ የስራ ሂደት ቢሮ ቁጥር 19 ድረስ በአካል በመገኘት ወይም ***https:/www.abayconstruction.org.et/auction-bid***/ ማግኘት ይቻላል፡፡
10. ለበለጠ መረጃ በስልክ ቁጥር 0918216183 /0918707186 በመደወል ማግኘት ይችላሉ፡፡

ድርጅቱ

Address: Abay Construction I 16 Hidassie, Bahir Dar, Ethiopia
Tel: 0582207991 I Email: abaycon21@gmail.com web: www.abayconstruction.com
Telegram: https://t.me/abayconstructionplc

ይዘት **ገጽ**

የተጫራቾች መመሪያ 4
1. ጠቅላላ 4
2. የጨረታ ሰነድ ስለማሻሻል 5
3. የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና /Bid Bond/ እና የውል ማስከበሪያ 5
4. የመጫረቻ ሰነድ አቀራረብ እና የውድድር ሁኔታ 6
5. የመጫረቻ ሰነድ ማቅረቢያ የጊዜ ገደብ 6
6. ራስን ከጨረታ ስለማግለል 7
7. ጨረታ መክፈት፣ መገምገምና አሸናፊ መለየት 7
8. ጨረታን ውድቅ ስለማድረግ 8
9. የመጫረቻ ሰነድ ጸንቶ የሚቆይበት ጊዜ 8
10. የጨረታ ውጤትን ስለመግለጽና የውል ስምምነት ስለመግባት 9
11. የማቅረቢያ ቦታ 9
12. የውል ማስከበሪያ 9
13. የአቅርቦት መጠን 9
14. አቤቱታ ስለማቅረብ 10

የተጫራቾች መመሪያ

1. ጠቅላላ

1.1. የግዥ ፈፃሚው መ/ቤት ሙሉ አድራሻ አማራ ክልል ባህር ዳር ከተማ ቀበሌ 16 ድባንቄ መድሀኒያለም ቤተክርስቲያን ህዳሴ ሰፈር ታክስ ማዞሪያ 190 ሜትር እልፍ ብሎ ፡፡

1.2. ግዥ ፈጻሚው መ/ቤት የሚገዛቸው ዕቃዎች ሎት 1 የከባድና ቀላል ተሽከርካሪዎች ጎማና ከላማዳሪያ የመኪና ባትሪ ፣ ሎት 2 የተለያዩ የኮንስትራክሽ እቃዎች፤ ጋቢዮን ቦክስ ፤ሎት 3 ጅኦምብሬን እና የዉሃ እቃዎችን ፣ሎት4 በድጋሚ የወጣ Filter Silica Sand, Sand Medium Coarse & Quartzite Gravel ፣ ሎት 5 ላፕቶፕ ኮምፒዩተር እና ሎት 6 በድጋሚ የወጣ ፓምፕ እና ጀኔሬተር ናቸው፡፡

1.3. ተጫራቾች ከመጫረቻ ሰነዳቸው ጋር የታደሰ የንግድ ስራ ፈቃድ፣ የግብር ከፋይ መለያ ቁጥር /TIN/፣ የተጨማሪ እሴት ታክስ /VAT/ ከፋይነት የምስክር ወረቀት ማቅረብ አለባቸው፡፡

1.4. በጨረታው ለመሳተፍ የሚፈልጉ ተጫራቾች የጨረታ ሰነዱን ከአባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር ግዥ የስራ ሂደት ቢሮ ቁጥር 19 የማይመለስ ብር 200 (ሦስት መቶ ብር) በመክፈል የጨረታው ማስታወቂያ ከወጣበት ቀን ጀምሮ እስከሚዘጋበት ቀን ድረስ ዘወትር በሥራ ሰዓት መውሰድ ይችላሉ፡፡

1.5. ተጫራቾች የሚያቀርቡት ዋጋ ማንኛውንም ዓይነት ግብር የሸፈነ መሆን አለበት፡፡

1.6. ድርጅቱ (ግዥ ፈጻሚው) ከክፍያው ላይ የሚቀንሰው 3% ዊዝሆልድ ታክስ ብቻ ነው፡፡

1.7. ተጫራቾች በወጣው የጨረታ ሰነድ ላይ ጥያቄ ወይም ማብራሪያ ከፈለጉ በስልክ ቁጥር 058 0918216183/0918707186 በመደወል ወይም በጽሁፍ ጨረታው ከወጣበት ቀን ጀምሮ እስከ 15ኛው ቀን ማቅረብ አለባቸው፡፡ ግዥ ፈጻሚውም እስከ 15ኛው ቀን ማብራሪያ ይሰጣል፡፡

1.8. ተጫራቾች በሚያቀርቡት የመወዳደሪያ ሀሳብ ሠነድ ላይ ሙሉ ስማቸውን የስልክ፣ የፋክስና የመልዕክት ሣጥን ቁጥራቸውን መጻፍ ይኖርባቸዋል፡፡

1.9. ዋጋ የሚሞሉት በአባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር በተዘጋጀው ቅጽ ብቻ መሆን ይኖርበታል፡፡ ይሁን እንጂ በራሳቸው የዋጋ ማቅረቢያ ቅጽ ለመጠቀም የሚፈልጉ ተጫራቾች ካሉ መ/ቤቱ በተሰጣቸው የዋጋ ማቅረቢያ ቅጽ ላይ የተመለከቱትን በጥንቃቄ ወደ ራሳቸው ቅጽ ማስፈር አለባቸው፡፡ በዚህ ወቅት የመረጃ መዘለል ቢፈጠር የተጫራቹ ሰነድ ከውድድር ውጭ የሚደረግ መሆኑ በቅድሚያ ሊታወቅ ይገባል፡፡

1.10. አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር ጨረታውን ሙሉ በሙሉ ወይም በከፊል የመሠረዝ መብቱ የተጠበቀ ነው፡፡

2. የጨረታ ሰነድ ስለማሻሻል

2.1. አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር ጨረታው አየር ላይ ከዋለበት ቀን ጀምሮ እስከ 10ኛው ቀን ድረስ በሥራ ሰዓት በራሱ ወይም የጨረታ ሰነዱን በገዙ እጩ ተወዳዳሪዎች በሚቀርቡ ጥያቄዎች መነሻነት የጨረታ ሰነዱን ማሻሻል ይችላል፡፡ ከ10ኛው ቀን በኋላ ለቀረበ ማብራሪያ ወይም የማሻሻያ ጥያቄ ምላሽ እንዲሰጥ አይገደድም፡፡

2.2. የተደረገው ማሻሻያ የጨረታ ሰነዱ አካል የሚሆን ሲሆን በጽሁፍ ተዘጋጅቶ ሰነዱን ለገዙ እጩ ተወዳዳሪዎች እና በቀጣይ ሰነዱን ለሚገዙ ሁሉ በተገቢው ሁኔታ በእኩል ጊዜ እንዲደርስ ይደርጋል፡፡

2.3. በጨረታ ሰነዱ ማሻሻያ መሠረትም አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር የጨረታ መክፈቻ ጊዜውን እንደ አስፈላጊነቱ እስከ 5 ተከታታይ ቀናት ሊያራዝም ይችላል፡፡

2.4. ተጫራቾች ቀደም ሲል ባስገቡት የጨረታ ዋጋ ላይ ማሻሻያ በማድረግ በልዩ ሁኔታ መቀነስ ቢፈልጉ ቅድመ ሁኔታ ባልተቀመጠበት አግባብ ካቀረቡት ዋጋ የሚቀንሱትን መጠን በመቶኛ (%) የጨረታው ሳጥን እስከሚዘጋበት ሰዓት ብቻ ፊርማና ማህተም ተደርጎበት ማስገባት ይችላሉ፡፡ ሆኖም የዋጋ ቅናሹ የግልጽ ጨረታ ሥርዓትን የማይጋፋ መሆን አለበት፡፡

3. የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና /Bid Bond/ እና የውል ማስከበሪያ

3.1. ተጫራቾች ለሚወዳደሩበት የብር መጠን 2% የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና /bid bond/ በCPO ወይም በሁኔታ ላይ ያልተመሰረት የባንክ ዋስትና (Unconditional Bank Guarantee) ***ከዋጋ ማቅረቢያ (ከፋይናንሽያል ሰነድ)*** ጋር በጥንቃቄ በታሸገ ፖስታ መቅረብ ይኖርበታል፡፡

3.2. ከተጫራቾች የሚቀርበው የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና ፀንቶ መቆያ ጊዜ ጨረታው ከተከፈተበት ቀን ጀምሮ ቢያንስ ለ60 ቀናት ጸንቶ መቆየት ይኖርበታል፡፡

3.3. ተሸናፊ ተጫራቾች ያስያዙትን የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና ጨረታው ተከፍቶ አሸናፊው ተለይቶና ውል ከተያዘ ጀምሮ ባሉት በ6 ወራት ውስጥ መውሰድ አለባቸው፡፡

3.4. የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና በሚከተሉት ምክንያቶች በአንዱ ይወረሳል፡፡

ሀ. የጨረታ ማስከበሪያው ፀንቶ በሚቆይበት ጊዜ ውስጥ ተጫራቹ ራሱን ከውድድር ካገለለ፤

ለ. አሸናፊው ተጫራች አሸናፊነቱ ከተገለፀለት በኂላ ውሉን ለመፈረም ፈቃደኛ ሆኖ ካልተገኘ፤

ሐ. አሸናፊው እንዲያቀርብ የተጠየቀውን የውል ማስከበሪያ 10% ካላቀረበ፤

መ. ተጫራቹ ጨረታውን ለማዛባት የሞከረ መሆኑ በማስረጃ ከተረጋገጠ፤

3.5. ከላይ በተ.ቁ 3.4 /ሀ-ሠ/ ከተመለከቱት አንዱን የፈፀመ ያስያዘው የጨረታ ማስከበሪያ ሙሉ ለሙሉ የሚወረስበት ሲሆን በህግም ሊጠየቅ ይችላል፡፡

3.6. የውል ማስከበሪያ (performance bond) ላሸነፉበት ዕቃ 10% በCPO ወይም በሁኔታ ላይ ያልተመሰረተ የባንክ ዋስትና (Unconditional Bank Guarantee) ማቅረብ አለባቸው፡፡

4. የመጫረቻ ሰነድ አቀራረብ እና የውድድር ሁኔታ

4.1. ተጫራቾች አስፈላጊ የሆኑ መረጃዎችን ፎቶ ኮፒ እና የሚያቀርቡትን የመጫረቻ ሰነድ በጨረታ ሰነዱ የተመለከተውን የዕቃ ዋጋ ማቅረቢያ ቅፅ በመጠቀም በተገለፀው ዝርዝር መግለጫ (Detail specification) መሠረት ሰነዳቸውን ስርዝ ድልዝ በሌለበት ሁኔታ ተለይቶ በጥንቃቄና በዝርዝር በመሙላት በመፈረምና በእያንዳንዱ ገጽ ላይ ማህተም በማድረግ ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል፡፡ ስርዝ ድልዝ ካለም ስለመስተካከሉ ፊርማቸዉን በማስቀመጥ /ፓራፍ/ በማድረግ መረጋገጥ አለበት፡፡

4.2. የመጫረቻ ሰነዶች በእያንዳንዱ ሎት የተጠቀሱ እቃወዎች ዋጋ ማቅረቢያ ሰነድ መሰረት ተሞልተው የፋይናንሻል ሰነድ እና ቴክኒካል ሰነድ በሚል ተለይተው መቅረብ አለባቸው፡፡

4.3. በሎት 06 የተጠቀሰው ፓምፕ እና ጀኔሬተር ቴክኒካል ፕሮፖዛል ኦሪጅናል እና ኮፒ ማህተም እና ፊርማ አርፎበት እንዲሁም የጨረታ ማስከበሪያው አብሮ በፖስታ ታሽጎ መቅረብ ይኖርበታል፡፡

4.4. ተጫራቹ በየሎቱ የተጠቀሰውን እቃ ለየብቻው በፓስታው ላይ ሎቱን በመጥቀስ/በመፃፍ አሽጎ ማቅረብ አለበት፡፡

4.5. የጨረታ አቀራረብን በተመለከተ፡- ውድድሩ ሎት 01 ፣ሎት 02 ፣ሎት 03 ፣ ሎት 05 እና ሎት 06 በእያንዳንዱ የእቃ አይነት በነጠላ ዋጋ አሸናፊ ሆኖ ይመረጣል ነገር ግን ሎት 04 Filter Silica Sand, Sand Medium Coarse & Quartzite Gravel አስፈላጊ ሆኖ ከተገኘ በሎት ድምር አሸናፊ ሊመርጥ ይችላል፡፡

4.6. በማሸጊያ ፖስታ ላይ የሚከተሉትን ነጥቦች ማስፈር ያስፈልጋል፡፡

ሀ. የጨረታው ዓይነትና ቁጥር፣

ለ. ጨረታውን ያወጣው መስሪያ ቤት ስምና አድራሻ፣

ሐ. የተጫራቹ ስም፣ ስልክ ቁጥር፣ ፊርማና ሙሉ አድራሻ፣

4.7. በፖስታ የሚላክ የመጫረቻ ሰነድ በመዘግየቱና በጥንቃቄ ካለመታሸጉ ጋር በተያያዙ ችግሮች ግዥ ፈጻሚው መ/ቤት ኃላፊነቱን አይወስድም፡፡

5. የመጫረቻ ሰነድ ማቅረቢያ የጊዜ ገደብ

5.1 ተጫራቾች በጨረታ ሰነዱ ላይ ከተገለፀው የመጫረቻ ሰነድ ማስረከቢያ የመጨረሻ ቀንና ሰዓት በፊት የመጫረቻ ሰነዱን በተዘጋጀው የጨረታ ቦታ እና የጨረታ ሳጥን ውስጥ ማስገባት ይኖርባቸዋል፡፡ ሆኖም ተጫራቾች የመጫረቻ ሰነዶቻቸው ብዛት ያላቸው ከሆኑና በጨረታ ሳጥኑ ውስጥ ማስገባት አስቸጋሪ በሚሆንበት ጊዜ በድርጅቱ የግዥ የሥራ ሂደት ቢሮ ቁጥር 19 በመገኘት ለተመደበው ግዥ ኦፊሰር ማስረከብ ይችላሉ፡፡ ተረካቢውም የተጫራቹን ስምና አድራሻ እንዲሁም የተረከበበትን ቀንና ሰዓት በመመዝገብ ለመረከቡ ማረጋገጫ (ማስረጃ) የሚሰጥ ሲሆን በግዥ ኦፊሰር የተሰበሰቡ የመጫረቻ ሰነድ ፖስታዎችን ጨረታው ከመዘጋቱ 30 ደቂቃ በፊት ለግዥና ጨረታ ኮሚቴው ርክክብ ያደረጋል፡፡

5.2 በጨረታ ሰነዱ መሰረት የመጫረቻ ሰነድ ማስረከቢያ የመጨረሻ ቀንና ሰዓት ደርሶ የጨረታ ሳጥን ከተዘጋ በኂላ የሚቀርብ የመጫረቻ ሰነድ ተጫራቹ በአካል ከቀረበ በተጫራቹ እጅ እንዳለ በሌላ አግባብ የመጣ ከሆነም ሳይከፈት ለተጫራቹ /ለአቅራቢው/ ተመላሽ ይደረጋል፡፡

6. ራስን ከጨረታ ስለማግለል

6.1 ተጫራቾች የጨረታ ሳጥኑ ከመዘጋቱ ቀንና ሰዓት በፊት ራሳቸውን ከጨረታው ማግለል ይችላሉ፡፡ ስለሆነም ራሳቸውን ከጨረታው ስለማግለላቸው በሚያቀርቡት ሰነድ ላይ የድርጅቱ ህጋዊ ማህተም ማድረግና ሙሉ ስማቸውን መጻፍ ይኖርባቸዋል፡፡ የጨረታ ሰነዱን የሚሞሉና የሚፈርሙ ተወካዮች ከሆኑ ሕጋዊ የውክልና ማስረጃቸውን የተገናዘበ ፎቶ ኮፒ ከሚቀርበው ሰነድ ጋር በማያያዝ በፖስታ አሽገው የጨረታ ሳጥኑ ከመዘጋቱ በፊት በጨረታ ሳጥኑ ውስጥ ማስገባት ይኖርባቸዋል፡፡

6.2 የጨረታ መዝጊያ ጊዜ ከተጠናቀቀ በኂላ ተጫራቾች ባቀረቡት የመወዳደሪያ ሃሳብ ላይ ለውጥ ወይም ማሻሻያ ማድረግና ከጨረታው ራሳቸውን ማግለል አይችሉም፡፡

7. ጨረታ መክፈት፣ መገምገምና አሸናፊ መለየት

7.1. የጨረታው አየር ላይ ቆይታ 15 ተከታታይ ቀናት ሲሆን ጨረታው አየር ላይ ከዋለበት ቀን ጀምሮ በ15ኛው ቀን ከቀኑ 8፡30 ሰዓት በመ/ቤቱ የግዥ የስራ ሂደት ቢሮ ቁጥር 19 ተጫራቾች ወይም ህጋዊ ወኪሎቻቸዉ በተገኙበት በግልፅ ይከፈታል፡፡ ሆኖም ተጫራቾች ወይም ህጋዊ ወኪሎቻቸው ጨረታው በሚከፈትበት ቦታ፣ ቀንና ሠዓት በራሳቸው ምክንያት ባይገኙ ጨረታው እንዲከፈት በማድረግ ውድድሩ ይካሄዳል፡፡

7.2. ጨረታዉ ሲከፈት በንባብ የሚሰሙ የተጫራቾች ሥም፣ የተወዳደረበት ምድብ (ሎት)፣ የሚደረግ የዋጋ ቅናሽ ካለ መጠኑንና ሁኔታውን በሚመለከት (ቅድመ ሁኔታ ያልተቀመጠበት እና የጨረታ ሥርዓቱን የማይጋፉ መሆኑን)፣ የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና ዓይነትና መጠን እንዲሁም ሌሎች እጩ ተወዳዳሪዎች ደረጃቸውን ለማሳወቅ ይረዳቸዋል ተብለው የሚታሰቡ መሰረታዊ ነጥቦች በጨረታው መክፈቻ ወቅት ለተጫራቾች ይነበባሉ፡፡

7.3. በግዥ ፈጻሚ መ/ቤቱ የቀረቡትን የጨረታ ሰነዶች በመገምገም ሂደት አስፈላጊ ሆኖ ካገኘው ከተጫራቾች ማብራሪያ ሊጠይቅ ይችላል፡፡ ሆኖም የሚጠየቀውና የሚሰጠው ማብራሪያ በሁሉም ተጫራቾች እንዲታወቅ በፅሁፍ ሆኖ ተጫራቾች ካቀረቡት የመወዳደሪያ ሃሳብ ውስጥ ዋጋውን ወይም የሌሎች መሠረታዊ የሆኑ ነጥቦችን እንዲለወጡ ማለትም በሌሎች ተፎካካሪ አቅራቢዎች ላይ ተፅዕኖ የሚያሳድሩ መሆን የለባቸውም፡፡

7.4. በግምገማ ወቅት በነጠላ ዋጋና በጠቅላላ ዋጋ መካከል የዋጋ ልዩነት ቢኖር በነጠላው ዋጋ መሠረት በማስተካከል ይገመገማል፡፡

7.5. በግምገማ ወቅት ዋጋው በአኃዝና በፊደል በሚገለጽበት ወቅት ልዩነት ቢኖር በፊደል በተገለጸው መሠረት በማስተካከል ይገመገማል፡፡

7.6. ሎት 06 **ፓምፕ እና ጀኔሬተር** ከተጠየቀው ዝቅተኛ መስፈርትና ከዚያ በላይ ቴክኒካል መስፈርቱን የሚያሟሉ ተጫራቾች ወደ ፋይናንሻል ውድድር የሚቀርቡ ሲሆን በፋይናንሻል ውድድር ዝቅተኛ ዋጋ ያቀረበው አሸናፊ ይመረጣል፡፡

8. ጨረታን ውድቅ ስለማድረግ

8.1 በጨረታ የተወዳደረው አቅራቢ ግዥ ፈፃሚው መ/ቤት የፈለገውን አነስተኛ የጥራት መመዘኛ መስፈርት ያላሟላ በመሆኑና ብቃት የሌለው ሆኖ ሲገኝ፤

8.2 ተጫራቹ በአንዱ ዋጋና በጠቅላላ ዋጋው መካከል የሂሳብ ስህተት ማስተካከያ የማይቀበል ሲሆን፤

8.3 ተጫራቹ ያቀረበው የመጫረቻ ሰነድ መሰረታዊ የሆኑ ጉዳዮችን ያላሟላ ሆኖ ሲገኝ፤

8.4 በተራ ቁጥር 1.2 የተዘረዘሩትን የጽሁፍ ማስረጃዎች እንዲሁም በተጨማሪ ሌላ ተፈላጊ የሙያ ማረጋገጫ የምስክር ወረቀት ተጠይቆ ከጨረታ ማቅረቢያ ሰነዱ ጋር ወይም በበቂ ምክንያት በጨረታ ግምገማ ወቅት ማቅረብ ካልቻለ፤

8.5 ተጫራቾች የግዥ አካሄዱን ለማዛባት በመመሳጠራቸው በቂ ውድድር አለመደረጉ ሲረጋገጥ፤

8.6 የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና ተጠይቆ ያላስያዘ እንደሆነ፤

8.7 ተጫራቾች ዋጋ አቀራረብ/አሞላል እና የምድብ/የሎት ምርጫን በሚመለከት በተጠየቀው መሰረት ሞልተው ካላቀረቡ፡፡

8.8 የአባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር የግዥ መመሪያ እና ይህን የጨረታ ሰነዱ የሚጥሱ ድርጊቶች መፈፀሙ የተረጋገጠ ከሆነ፤

9. የመጫረቻ ሰነድ ጸንቶ የሚቆይበት ጊዜ

9.1 የመጫረቻ ሰነድ እስከ 60 ቀናት ድረስ ፀንቶ ይቆያል፡፡

9.2 ግዥ ፈጻሚ መስሪያ ቤት የመጫረቻ ሰነዱ ጸንቶ የሚቆይበትን ጊዜ እንዲራዘም ስትፈልግ ዕጩ ተወዳዳሪዎችን በጽሁፍ በመጠየቅ ስምምነት ማግኘት አለበት፡፡ ሆኖም ዕጩ ተወዳዳሪዎች ካልተስማሙ ያስያዙትን የጨረታ ማስከበሪያ ዋስትና (ቢድ ቦንድ) መውረስ ሳያስፈልግ ከጨረታው ዉድድር እንዲሰረዙ ይደረጋል፡፡

9.3 የቀረበላቸውን የመጫረቻ ሰነድ የመቆያ ጊዜ ማሻሻያ ጥያቄ የተቀበሉ ተጫራቾች መቀበላቸውንና ጊዜውን በመጥቀስ በጽሁፍ ማረጋገጥ ይኖርባቸዋል፡፡ በተመሳሳይ ሁኔታ ለዚህ ጨረታ ያስያዙት ዋስትና መቆያ ጊዜ አብሮ እንዲሻሻል ማድረግ ወይም አዲስ ዋስትና ማቅረብ አለባቸው፡፡ የጨረታ ዋስትናውን ያላሻሻለ ተጫራች የጨረታ ሰነዱን ለማሻሻል ፈቃደኛ እንዳልሆነ ተቆጥሮ ከጨረታው ውጭ ይደረጋል፡፡

10. የጨረታ ውጤትን ስለመግለጽና የውል ስምምነት ስለመግባት

10.1 ማንኛውም የጨረታ ግምገማ ውጤት በሚመለከታቸው አካላት በጸደቀ በዕለቱ ለተመረጡ በአድራሻቸው በደብዳቤ እና በውስጥ የማስታወቂያ ሰሌዳ የሚገለጽ ሲሆን ላልተመረጡ ተጫራቾች ደግሞ በውስጥ የማስታወቂያ ሰሌዳ ያልተመረጡበትን ምክንያት በማካተት በእኩል ጊዜ ለሁሉም ይገለጻል፡፡

10.2 አሸናፊው ተጫራች አሸናፊነቱ ከተገለጸለት ቀን ጀምሮ እና የግዥ ውል እንዲፈጽም ከአባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር ደብዳቤ በደረሰው ከ3 የስራ ቀናት የቅሬታ ጊዜ በኂላ ባሉት 3 የስራ ቀናት ውስጥ 10% የውል ማስከበሪያ በሲፒኦ ወይም በሁኔታ ላይ ያልተመሰረተ የባንክ ዋስትና በማስያዝ የዕቃ አቅርቦት ውል ከግዥ ፈጻሚ መ/ቤት ጋር መፈራረም አለበት፡፡

10.3 በጨረታ አሸናፊ የሆነው ተጫራች የአቅርቦት ውል ለመፈረም ፈቃደኛ ካልሆነ ያስያዘውን የጨረታ ማስከበሪያ በመውረስ ከሌሎች ፈቃደኛ ከሆኑ ተጫራቾች ጋር በየደረጃቸው ቅደም ተከተል በአንደኛው ዋጋ ውል በመያዝ እንዲያቀርቡ ማድረግ ይቻላል፡፡

10.4 በጨረታው አሸናፊ ሆኖ የተመረጠው አቅራቢ ድርጅት በሎቱ ከተዘረዘሩት እቃዎች ውስጥ ስፔር ፓርቶች በሞዴላቸው እና በፓርት ናምበራቸው መሰረት ማቅረብ አለበት ፡፡

11. የማቅረቢያ ቦታ

11.1 የማቅረቢያ ቦታ በሎት 01 ፣ 05 እና ሎት 06 በውል ጊዜው የተዘረዘሩትን እቃዎች ባህር ዳር ከተማ ከሚገኘው ከግዥ ፈጻሚው መ/ቤት (አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር) መጋዘን ይሆናል ፡፡ ይሁን እንጅ በሎት 02፣ ሎት 03 እና ሎት 04 **በሰንጠረዡ በተጠቀሰው የማስከቢያ ቦታ** መሰረት ነዉ፡፡

12. የማቅረቢያ ጊዜ

12.1 አሸናፊው ድርጅት የአሸናፊነት አዋርድ ከደረሰው በኃላ የውል ስምምነት ከፈረመበት ቀን ጀምሮ ከሎት 01 እስከ ሎት 05 የተጠቀሱት እቃዎች 20 ቀናት ውስጥ ማስረከብ ይኖርበታል፡፡ ሆኖም በሎት 06 የተጠቀሱት ፓምፕ እና ጀኔሬተር ከውል በኂላ **ባሎት 45 ቀናት** ውስጥ ማስረከብ ይኖርበታል፡፡

13. የውል ማስከበሪያ

13.1 አሸናፊ ተጫራቾች ማቅረብ ያለባቸው የውል ማስከበሪያ መጠን ያቀረቡትን ዋጋ 10% የውል ማስከበሪያ (ፐርፎርማንስ ቦንድ) በባንክ በተረጋገጠ ትዕዛዝ /CPO/ ወይም በሁኔታ ላይ ያልተመሰረተ የባንክ ዋስትና (unconditional bank guarantee) ማስያዝ ይኖርባቸዋል፡፡

14. የአቅርቦት መጠን

14.1 በጨረታ ሰነዱ ላይ የተጠየቀውን የዕቃ መጠን በውል ወቅት እስከ 20% በመጨመር ወይም በመቀነስ እና አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ ከውል በኋላ እስከ 30% ተጨማሪ የግዥ ትዕዛዝ በመስጠት ግዥ መፈጸም ይቻላል፡፡

15. አቤቱታ ስለማቅረብ

15.1 በጨረታ ሂደቱ ጉዳት ወይም ኪሳራ ደርሶብኛል የሚል ወይም በጨረታው ግምገማ ውጤት ቅር የተሰኘ ማንኛውም ተጫራች ጨረታው እንደገና እንዲታይለት የጨረታ ውጤት ከተገለጸበት ቀን ጀምሮ በ3 የስራ ቀናት ውስጥ አቤቱታውን ለአባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር ሥራ አስኪያጅ በጽሁፍ ማቅረብ ይችላል።

15.2 አቤቱታ የቀረበበት መ/ቤትም ምላሹን በቀረበለት በ3 የስራ ቀናት ውስጥ በጽሁፍ ለአቤቱታ አቅራቢው መልስ ይሰጣል።

15.3 በአባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር ስራ አስኪያጅ ውሳኔ ያልረካ አቅራቢ በፍርድ ቤት ክስ ሊመሰርት ይችላል።

15.4 በተራ ቁጥር 14.1 ከተሰጠው ጊዜ በኋላ የሚቀርብ ማንኛውም አቤቱታ ተቀባይነት አይኖረውም።

1. ሎት 01 የተሽከርካሪ ጎማና ባትሪ ግዥ

የተሽከርካሪ ጎማ እና ባትሪ ግዥ የጨረታ ዋጋ ማቅረቢያ ቅጽ የጨረታ ቁጥር አኮኃ/በግጨ/ዕግ-02/18

ተ/ቁ	የእቃው አይነት	ዝርዝር መግለጫ	መለኪያ	ብዛት	የአንዱ ዋጋ ከታክስ ጋር	ጠቅላላ ዋጋ ከታክስ ጋር	ምርመራ
	Tyre and Battry						
1	Tyre 12R20, 22PR with inner tube and flap	Front Type 12R20, 22PR TR668	pcs	50			sino truck
2	Tyre 12R20, 22PR with inner tube and flap	Rear Type,12R20, 22PR TR691	pcs	150			sino truck
3	Tyre 7.5*16, 12PR with inner tube and flap horizon	7.5*16,12PR, HT-99	pcs	100			sino truck
4	Inner tube	12*20	pcs	100			sino truck
5	Inner tube	7.50*16	pcs	20			sino truck
6	Tyre	8.25*16/16pr	pcs	7			suzuki desire
7	siliver calcium Battry should have serial No	12v 100Amp- Bolden	pcs	2			
8	siliver calcium Battry should have serial No	12v 75Amp- Bolden	pcs	10			
9	siliver calcium Battry should have serial No	24v 150Amp- Bolden	pcs	16			
	ድምር						

የተወዳዳሪው ድርጅት ሙሉ ስም..............................

አድራሻ ....

ስልክ ቁጥር ....

የማስረከቢያ ቦታ ባህር ዳር አባይ ኮንስትራክሽን መጋዘን ድረስ

ፊርማ --------------------------- ማህተም--------

ዋጋ ፀንቶ የሚቆይበት ጊዜ -ለ60 ቀናት

እቃዎች ተጠናቆ የሚቀርብበት ጊዜ ውል በወሰደ በ15ቀናት

<u>ማሳሰቢያ</u> :- ሁሉም እቃዎች ኦሪጅናል መሆን አለባቸው
ድርጅቱ ተቀናሽ የሚያደርገው 3% (ዊዝሆልዲንግ) ታክስ ብቻ ነው።

የዋጋ ማቅረቢያ ቅጽ

2.ሎት 02 የተለያዩ የኮንስትራክሽን እቃዎች አኮኃ/የተ/የግ/ማ/ብግጨ/ዕግ-02/18

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
1	Reinforcemenet bar 6mm dia.	Kg	106			ባህር ዳር ዋና መ/ቤት መጋዝን
2	Reinforcement bar 8mm dia. L=12m, 4.737kg/berga	berga	7			»
3	Reinforcement bar 10mm dia. L=12m, 7.401kg/berga	berga	286			»
4	Reinforcement bar 12mm dia. L=12m, 10.658kg/berga	berga	354			»
5	Reinforcement bar 14mm dia. L=12m, 14.507kg/berga	berga	46			»
6	Reinforcement bar 16mm dia. L=12m, 18.948kg/berga	berga	40			»
7	Reinforcement bar 20mm dia. L=12m, 29.58kg/berga	berga	8			»
8	Reinforcement bar 24mm dia. L=12m, 42.632kg/berga	berga	13			»
9	Timber 400cm*20cm*2.5cm Australia	Pcs	50			»
10	Timber 400cm*25cm*2.5cm Australia	Pcs	187			»
11	Zigeba purlin 7cm*5cm L=4m Australia	Pcs	93			»
12	Zigeba purlin 5cm*4cm L=4m Australia	Pcs	45			»

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
13	Corrugated galvanized iron sheet (CIS) G-32, 4kg, 0.25mm thickness	Pcs	420			»
14	Rolled sheet metal 3mm thick penstock 3m length 32cm diameter pipe	meter	84			»
15	Antirust paint 4liter/gallon	gallon	5			»
16	Nail no 4 5kg/packet	packet	3			»
17	Paint brush no 14	Pcs	10			»
18	Bonda/piato made of metal and flexible, width 2-3cm, thick 1mm	Kg	15			»
19	Electric wire 1*2.5mm2, L=100mm	Roll	2			»
20	Chipwood 0.8mm thick smooth surface (2.40m*1.20m)	Pcs	155			»
21	Wire mesh (80*50mm)	meter	12			»
22	Angle iron 5cm*5cm*5mm	Pcs	12			»
23	Sheet metal 1.9mm/**Stainless steal** sheet plat length 2 meter and width 1 meter	pcs	4			»
24	Reinforcement bar 10mm dia. L=12m, 7.401kg/berga	berga	468			ከምቦልቻ ከተማ
25	Reinforcement bar 12mm dia. L=12m, 10.658kg/berga	berga	645			ከምቦልቻ ከተማ
26	Reinforcement bar 14mm dia. L=12m, 14.507kg/berga	berga	135			ከምቦልቻ ከተማ
27	Reinforcement bar 16mm dia. L=12m, 18.948kg/berga	berga	17			ከምቦልቻ ከተማ

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
28	Reinforcement bar 24mm dia. L=12m, 42.632kg/berga	berga	2			ኮምቦልቻ ከተማ
29	Timber 400cm*20cm*2.5cm Australia	Pcs	100			ኮምቦልቻ ከተማ
30	Timber 400cm*25cm*2.5cm Australia	Pcs	383			ኮምቦልቻ ከተማ
31	Timber 400cm*30cm*2.5cm Australia	Pcs	50			ኮምቦልቻ ከተማ
32	RHS 40*40*2mm	Pcs	70			ኮምቦልቻ ከተማ
33	Angle iron 30*30*2mm	Pcs	134			ኮምቦልቻ ከተማ
34	Jerrycan 25 litter	Pcs	20			ኮምቦልቻ ከተማ
35	Shovel/አካፋ made of metal and rigid, weight above 1.5kg/pcs	Pcs	50			ኮምቦልቻ ከተማ
36	Reinforcemenet bar 6mm dia.	Kg	817			ደብረ ብርሃን ከተማ
37	Reinforcement bar 8mm dia. L=12m, 4.737kg/berga	berga	149			ደብረ ብርሃን ከተማ
38	Reinforcement bar 10mm dia. L=12m, 7.401kg/berga	berga	222			ደብረ ብርሃን ከተማ
39	Reinforcement bar 12mm dia. L=12m, 10.658kg/berga	berga	2457			ደብረ ብርሃን ከተማ
40	Reinforcement bar 14mm dia. L=12m, 14.507kg/berga	berga	108			ደብረ ብርሃን ከተማ
41	Timber 400cm*30cm*2.5cm Australia	Pcs	50			ደብረ ብርሃን ከተማ
42	Chipwood 0.8mm thick smooth surface (2.40m*1.20m)	Pcs	15			ደብረ ብርሃን ከተማ

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
43	Jerrycan 25 litter	Pcs	200			ደብረ ብርሃን ከተማ
44	Gypsum/Jeso	quntal	10			ደብረ ብርሃን ከተማ
45	Metal saw blade (100 **አለቃ**)	Pcs	20			ደብረ ብርሃን ከተማ
46	Polyester reinforce PVC lay length=100mm/roll (**የፕላስቲክ ሽራ**)	Roll	5			ደብረ ብርሃን ከተማ
	ድምር					

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪ.ያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢ.ያ ቦታ
1	Gabion box 2*1*1m fabricated 16kg/pcs,8cm*10cm hole diameter, mish wire with 2.5mm dia,zinc coated galvanized wire,Boulder Ø3mm and triple Twisted hexagonal woven wire mesh	Pcs	449			ኮምቦልቻ ከተማ
2	Gabion tie wire 2.5mm thickness galvanized wire	Kg	125			ኮምቦልቻ ከተማ
	ድምር					

የተወዳዳሪው ድርጅት ሙሉ ስም...............................
አድራሻ
....
ስልክ ቁጥር
....
የማስረከቢ.ያ ቦታ **በሰንጠረዡ በተጠቀሰዉ ቦታ መሰረት ነዉ.**
ፊርማ --------------------
-------- ማህተም---------

ዋጋ ፀንቶ የሚቆይበት ጊዜ -ለ60 ቀናት
እቃዎች ተጠናቆ የሚቀርብበት ጊዜ ውል በወሰደ በ15ቀናት
ማሳሰቢያ :- ሁሉም እቃዎች ኦሪጅናል መሆን አለባቸው
ድርጅቱ ተቀናሽ የሚያደርገው 3% (ዊዝሆልዲንግ) ታክስ ብቻ ነው፡፡

3. ሎት 03 ጂኦምብሬን እና የዉሃ መገጣጠሚያ እቃዎች አኮኃ/የተ/የግ/ማ/ብግጨ/ዕግ-02/18

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
	ሱሲ ፕሮጀክት					
1	Geomebrane 1.5mm thick	Square meter	3679			ኮምቦልቻ ከተማ
	ድምር					
	ጀልደቲ ፕሮጀክት					
1	Butt weld HDPE tee OD 355*250*355 pn 10	pcs	3			ኮምቦልቻ ከተማ
2	Butt weld HDPE tee OD 315*250*315 pn 10	pcs	3			ኮምቦልቻ ከተማ
3	Butt weld HDPE tee OD 280*280*280 pn 10	pcs	2			ኮምቦልቻ ከተማ
4	Butt weld HDPE tee OD 250*250*250 pn 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
5	CI DN 250 double flanged gate valve Pn 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
6	HDPE stub flanged adaptor with back ring OD 250mm pn 10	pcs	2			ኮምቦልቻ ከተማ
7	HDPE stub flanged adaptor with back ring OD 280mm pn 10	pcs	4			ኮምቦልቻ ከተማ
8	Water stop 25mm made of natural synthetic rubber or elastomwric plastic compound with basic risen polyvinyl chloride (PVC), width 25cm, with 4mm thick	meter	33			ኮምቦልቻ ከተማ
	ታላቅወንዝ ፕሮጀክት					
9	HDPE butweld reducer tee OD 400*40*400 pn 10	pcs	4			ኮምቦልቻ ከተማ
10	HDPE OD 140*40*140 Buttweld reducer tee PN 10	pcs	3			ኮምቦልቻ ከተማ
11	HDPE OD 40mm/1 1/2inch flanged adaptor with backring pn 10	pcs	14			ኮምቦልቻ ከተማ
12	HDPE OD 125mm/5inch flanged adaptor with backring pn 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
13	HDPE OD 355mm/14 inch flanged adaptor with backring pn 10	pcs	12			ኮምቦልቻ ከተማ

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
14	HDPE OD 400mm/16 inch flanged adaptor with backring pn 10	pcs	16			ኮምቦልቻ ከተማ
15	DCI DN 14inch flanged gate valve pn 10	pcs	6			ኮምቦልቻ ከተማ
16	DCI DN 16inch flanged gate valve pn 10	pcs	8			ኮምቦልቻ ከተማ
17	HDPE OD 400/355mm buttweld reducer coupling PN 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
18	HDPE OD 355/200mm buttweld reducer coupling PN 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
19	HDPE OD 200/180mm buttweld reducer coupling PN 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
20	HDPE OD 180/160mm buttweld reducer coupling PN 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
21	HDPE OD 160/140mm buttweld reducer coupling PN 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
22	HDPE OD 140/125mm buttweld reducer coupling PN 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
23	DCI all flanged tee DN 180mm*80mm*180mm pn 16	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
24	DCI all flanged tee DN 140mm*80mm*140mm pn 16	pcs	3			ኮምቦልቻ ከተማ
25	DCI all flanged tee DN 355mm*80mm*355mm pn 16	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
26	Single orifice air release valve DN 80mm pn 16	pcs	3			ኮምቦልቻ ከተማ
27	Double orifice air release valve DN 80mm pn 16	pcs	2			ኮምቦልቻ ከተማ
28	Heavy duty Gs with flanged riser Pipe Size each pipe length 3m, DN125mm (5 inch) and flange size OD 210mm, ID 128mm, 20mm thickness PN16 and 30mm width with appropriate gasket and cable way (space bar for the power cable of 3*35mm2)	pcs	30			ኮምቦልቻ ከተማ
29	Stillness steel bolt nut with washer M 12*160 full threaded (#19)	pcs	240			ኮምቦልቻ ከተማ
30	Gs flanged 8 holes and DN125mm (5 inch)	pcs	16			ኮምቦልቻ ከተማ

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
31	GS medium class short piece pipe 6-inch (DN 152.4mm)	meter	7.5			ኮምቦልቻ ከተማ
32	Gs double flanged KB water meter, PN 16, DN127mm (5 inch) 8 holes, water meter capacity of Q = 180M 3/h and ISO-4064	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
33	Gs double flanged Hiwa GG 25 Check valve PN 16 and 8 holes DN125mm (5 inch)	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
34	HDPE stub flange adapter with back ring OD160 mm PN 10	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
35	HDPE pipe DN200mm PN16 standard size 12m pipe and wall thickness 18.2mm	pcs	400			ኮምቦልቻ ከተማ
36	HDPE stub flange adapter with back ring normal size (OD200mm) PN 10	pcs	14			ኮምቦልቻ ከተማ
37	Gs double flanged DN200 gate valve, PN 16	pcs	7			ኮምቦልቻ ከተማ
38	Gs flanged Air release valve 3 inch pn16	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
39	Gasket 8 holes 125mm (5 inch)	pcs	80			ኮምቦልቻ ከተማ
40	Gasket 8 holes 152.4mm (6 inch)	pcs	6			ኮምቦልቻ ከተማ
41	Gs flanged 8 holes and DN152.4mm (6 inch)	pcs	16			ኮምቦልቻ ከተማ
42	Double flanged GS Elbow 90-degree DN 125 PN 25	pcs	3			ኮምቦልቻ ከተማ
43	GS medium class flanged short piece pipe 5” DN 125mm	meter	7.5			ኮምቦልቻ ከተማ
44	Double flanged GS reducer DN 125/80,pn25	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
45	Stain less steel bolt nut with washer M12*160mm full threaded #19	pcs	300			ኮምቦልቻ ከተማ
46	DCI double flanged reducer Tee DN200*80*200mm pn20	pcs	6			ኮምቦልቻ ከተማ
47	HDPE stub flange adapter with back ring OD200mm,pn16	pcs	2			ኮምቦልቻ ከተማ

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
48	DCI Double Flanged flanged reducer 300/200mm,pn16	pcs	1			ኮምቦልቻ ከተማ
49	Stain less steel bolt nut with washer M16*180mm full threaded #24	pcs	48			ኮምቦልቻ ከተማ
50	Stain less steel bolt nut with washer M12*160mm full threaded #19 L=10cm	pcs	200			ኮምቦልቻ ከተማ
51	Double flanged GS Elbow 90-degree DN 125 PN 1625	pcs	2			ኮምቦልቻ ከተማ
52	DN100mm, flanged end plug	pcs	2			ኮምቦልቻ ከተማ
	ድምር					
	አልዋዲ ፕሮጀክት					
53	Buttweld HDPE reducer tee OD 400mm*160mm*400mm, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
54	Buttweld HDPE reducer tee OD 355mm*160mm*355mm, PN 16	pcs	2			ደብረብርሃን ከተማ
55	Buttweld HDPE reducer tee OD 280mm*160mm*280mm, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
56	Buttweld HDPE reducer tee OD 280mm*110mm*280mm, PN 16	pcs	4			ደብረብርሃን ከተማ
57	Buttweld HDPE reducer tee OD 125mm*110mm*125mm, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
58	Buttweld HDPE reducer tee OD 160mm*90mm*160mm, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
59	Buttweld HDPE reducer tee OD 110mm*90mm*110mm, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
60	Buttweld HDPE reducer tee OD 400mm*280mm*400mm, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
61	Buttweld HDPE reducer tee OD 355mm*280mm*355mm, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
62	Buttweld HDPE reducer tee OD 280mm*250mm*280mm, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
63	Buttweld HDPE reducer OD 400mm*355mm PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
64	Buttweld HDPE reducer OD 355mm*280mm PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
65	Buttweld HDPE reducer OD 280mm*250mm PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
66	Buttweld HDPE reducer OD 250mm*160mm PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
67	Buttweld HDPE reducer OD 160mm*110mm PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
68	Buttweld HDPE reducer OD 110mm*90mm PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
69	Buttweld HDPE reducer OD 125mm*110mm PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
70	Buttweld HDPE stub flanged adapter OD 400mm, Pn 16 with backring	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
71	Buttweld HDPE stub flanged adapter OD 355mm, Pn 16 with backring	pcs	2			ደብረብርሃን ከተማ
72	Buttweld HDPE stub flanged adapter OD 280mm, Pn 16 with backring	pcs	9			ደብረብርሃን ከተማ
73	Buttweld HDPE stub flanged adapter OD 250mm, Pn 16 with backring	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
74	Buttweld HDPE stub flanged adapter OD 160mm, Pn 16 with backring	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
75	Buttweld HDPE stub flanged adapter OD 110mm, Pn 16 with backring	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
76	Buttweld HDPE stub flanged adapter OD 90mm, Pn 16 with backring	pcs	4			ደብረብርሃን ከተማ
77	CI double flanged gate valve DN 400mm, Pn 16	pcs	3			ደብረብርሃን ከተማ
78	CI double flanged gate valve DN 350mm, Pn 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
79	CI double flanged gate valve DN 250mm, Pn 16	pcs	9			ደብረብርሃን ከተማ
80	CI double flanged gate valve DN 150mm, Pn 16	pcs	3			ደብረብርሃን ከተማ
81	CI double flanged gate valve DN 100mm, Pn 16	pcs	2			ደብረብርሃን ከተማ
82	CI double flanged gate valve DN 80mm, Pn 16	pcs	2			ደብረብርሃን ከተማ
83	DCI double flanged gate valve DN 250mm, Pn 16	pcs	2			ደብረብርሃን ከተማ

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
84	CI Double flanged Dismantling joint DN 250, PN 16	pcs	5			ደብረብርሃን ከተማ
85	CI Double flanged Dismantling joint DN 150, PN 16	pcs	3			ደብረብርሃን ከተማ
86	CI Double flanged Dismantling joint DN 100, PN 16	pcs	6			ደብረብርሃን ከተማ
87	CI Double flanged Dismantling joint DN 80, PN 16	pcs	2			ደብረብርሃን ከተማ
88	CI Double flanged Dismantling joint DN 400, PN 16	pcs	3			ደብረብርሃን ከተማ
89	CI Double flanged Dismantling joint DN 350, PN 16	pcs	1			ደብረብርሃን ከተማ
	ድምር					
90	Double flanged GS Elbow 90-degree DN 125 PN 25	pcs	3			ባህር ዳር ዋና መ/ቤት መጋዝን
91	Double flanged GS reducer DN 125/80,pn25	pcs	1			»
92	DCI double flanged reducer Tee DN200*80*200mm pn20	pcs	6			»
93	HDPE stub flange adapter with back ring OD200mm,pn16	pcs	2			»
94	DCI Double Flanged flanged reducer 300/200mm,pn16	pcs	1			»
95	DN100mm, flanged end plug	pcs	2			»
	ድምር					

የተወዳዳሪው ድርጅት ሙሉ ስም..............................

አድራሻ ....

ስልክ ቁጥር ....

የማስረከቢያ ቦታ **በሰንጠረዡ በተጠቀሰዉ ቦታ መሰረት ነዉ**

ፊርማ ---------------------------

ማህተም---------------

ዋጋ ፀንቶ የሚቆይበት ጊዜ -ለ60 ቀናት

እቃዎች ተጠናቆ የሚቀርብበት ጊዜ ውል በወሰደ በ15ቀናት

ተመሳሳይ እቃ የተለያየ ዋጋ ከተሞላ ዝቅተኛዉን ዋጋ የሚያዝ ይሆናል፡፡

<u>ማሳሰቢያ</u> ፡- ሁሉም እቃዎች ኦሪጅናል መሆን አለባቸው

ድርጅቱ ተቀናሽ የሚያደርገው 3% (ዊዝሆልዲንግ) ታክስ ብቻ ነው፡፡

4. ሎት 04 ሳንድ ፊልተር ሚዲያ የጨረታ የዋጋ ማቅረቢያ ቅጽ

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	የማስረከቢያ ቦታ
1	Filter silica sand fine 0.15mm to 0.55mm diameter	Meter cube	245			ሰሀላ መሸህ
2	Filter silica sand fine 0.7mm to 1.4mm diameter	Meter cube	16			ሰሀላ መሸህ
3	Sand medium coarse 2.0mm to 4.0mm diameter	Meter cube	16			ሰሀላ መሸህ
4	Quartzite gravel 6.0mm to 12.0mm diameter	Meter cube	16			ሰሀላ መሸህ
5	Quartzite gravel 18mm to 36mm diameter	Meter cube	28			ሰሀላ መሸህ
	ጠ/ድምር					

- ✓ የተጫራች ድርጅት ስም --------------------------------
- ✓ የማቅረቢያ ጊዜ፡- አሸናፊ መሆኑዎ እንደተገለፀ በ20 ቀን ውስጥ ነዉ፡፡
- ✓ የማቅረቢያ ቦታ፡- **ሰሀላ መሸህ መጠጥ ዉሃ ፕሮጀክት መጋዘን ድረስ ከሰቆጣ ከተማ 140 ኪ.ሜ ነው፡፡**
- ✓ ማህተም ………………………..
- ✓ ፊርማ……………………………

ለበለጠ ማብራሪያ፡- ስልክ ቁጥር 09 18 21 61 83

(የዓባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማኅበር)

5 ሎት 05 ላፕቶፕ ኮምፒዩተር ዋጋ ማቅረቢያ ቅጽ

የላፕቶፕ ኮምፒዩተር ግዥ የጨረታ ዋጋ ማቅረቢያ ቅጽ የጨረታ ቁጥር አኮኃ/በግጨ/ዕግ-02/18

ተ/ቁ	የእቃው አይነት	ዝርዝር መግለጫ	መለኪያ	ብዛት	የአንዱ ዋጋ ከታክስ ጋር	ጠቅላላ ዋጋ ከታክስ ጋር	ምርመራ
	Laptop computer						
1	Laptop computer	cor i7 11th Generation and above 1 TB	8				detail spesfication attach
2	Laptop computer	cor i5 11th Generation and above 1 TB	5				detail spesfication attach
	ድምር						

የተወዳዳሪው ድርጅት ሙሉ ስም..............................

አድራሻ ....

ስልክ ቁጥር ....

የማስረከቢያ ቦታ ባህር ዳር አባይ ኮንስትራክሽን መጋዘን ድረስ

ፊርማ -------------------------- ማህተም---------------

ዋጋ ፀንቶ የሚቆይበት ጊዜ -ለ60 ቀናት

እቃዎች ተጠናቆ የሚቀርብበት ጊዜ ውል በወሰደ በ15ቀናት

<u>ማሳሰቢያ</u> :- ሁሉም እቃዎች ኦሪጅናል መሆን አለባቸው

ድርጅቱ ተቀናሽ የሚያደርገው 3% (ዊዝሆልዲንግ) ታክስ ብቻ ነው።

Laptop Specification For Core i5 And Core i7

Laptop Computer Core i5 Technical specification	
Brand	
Display Type	LED
Display Size	15.6 Inches (39.62 cm)
Processor brand	Intel
Processor type	Core i5 (11 Generation and above)
Processor speed	2.0 GHz and above
RAM capacity	8GB
RAM speed	2400 MHz above
RAM type	DDR5
Maximum memory support	16GB
Hard disk size	1TB SSD
Hard disk Speed rpm	5400 RPM
Hard disk type	SATA
Graphic card Ram size	2GB and above
Connectivity type	WLAN, Wi-Fi, and Bluetooth 4.0
Wireless Type	802.11bgn
Battery Cell	3 cells
Batteries	lithium-ion batteries required
Power Supply	90 W AC Adapter W
Ports	USB 2.0 =1, USB 3.0= 1, HDMI =1, audio out =1, Ethernet= 1,
Warranty	1 year
Including components	Battery, AC adapter and user guide

Laptop computer core i7 Technical specification	
Brand	
Display Type	LED
Display Size	15.6 Inches
Processor brand	Intel turbo boost max
Processor type	Core i7 (minimum 11 Generation or above)
Processor speed	Upto 4.90 GHz and above Torbo
RAM capacity	8GB installed and with minimum two slots
RAM speed	2400 Mhz above
RAM type	DDR5
Maximum memory support	16GB
Hard disk size	1TB SSD NVMe PCIe 4.0 M.2
Hard disk Speed rpm	5400 RPM
Hard disk type	SATA
Graphic card Ram size	2GB and above External graphics
Connectivity type	WLAN, Wi-Fi, and Bluetooth 4.0
Wireless Type	802.11bgn
Battery Capacity	80 Whr
Batteries	lithium-ion batteries required and 5-7 hours estimated power life
Power Supply	90 W AC Adapter W
Ports	USB 2.0 =1, usb 3.0= 1, HDMI =1, audio out =1, Ethernet= 1,
Warranty	1 year
Including components	Battery, AC adapter and user guide
Keyboard & Numlock	Keyboard and Numlock include with keyboard light

6. ሎት 06 ፓምፕና ጀኔሬተር አኮኃ/የተ/የግ/ማ/ብግጨ/ዕግ-02/18

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ምርመራ
	ሳሀላ ፕሮጀክት					
1	Generator 85KVA Diesel generator set, continuous rating , as per the technical spesfication, engine and alternator pre - installed on the common regid frame, switch gear panel, day tank incorporated in to the frame ,exhaust piping system including manufacturer working, service & maintenance manual , spare part catalogue filter, 2pcs air cleaner , 2 pcs fuel filter and 2pcs oil filter,belt ,electrical and mechanical tool kit 80 pcs,and all accessories required forinstaliation with prime power =85KVA, 3phase , 400v,50hz	set	1			
2	Submersia ble pump 9.2kw electric slurry Submersiable raw water /Dewatering pump with appropriate cololing sleeve and motor of 380v-400 v, 50Hz impedance type or equvalent starting type complete with non return valve ,3" Threaded pump out let is <or> 3" the reduce must be medium duty GS) including level sensorcontrol electrode 93) for each board and appropriate factory assembled control panel board with Q=9.8L/s, H=52m, pump power9.2kw, 2900rpm, pump efficency at duty point should be 65% .Maximum pumpwith motor length including cooling sleeve should be 3.5m	set	2			
3	Submersible Pump 110KW Submersible pump with motor (star delta type) with 6''BSP thread set P=110 kw (150HP) motor, 3*380-	set	1			

ተ.ቁ	የእቃው አይነት	መለኪያ	ብዛት	የአንድ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ጠቅላላ ዋጋ ታክስን ጨምሮ	ምርመራ
	415v and 50Hz with H= 126 m, Q= 208.8M3/hr(58lit/sec), Pump efficiency 77%, Motor efficiency 86%,Casing diameter 12 inches,Pump position 102m with appropirate control panel board as per attached technical document including 6'' Pipe clamp 2 pair, 79cmm length and 2cm thinness with stainless-steel bolt nut with washer and unti rust paint					
	ድምር					

- ✓ የተጫራች ድርጅት ስም ---------------------------------
- ✓ የማቅረቢያ ጊዜ፡- አሸናፊ መሆኑዎ እንደተገለፀ 45 ቀን ዉስጥ ነዉ፡፡
- ✓ የማቅረቢያ ቦታ፡- ባህር ዳር <u>አባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር ዋና መ/ቤት መጋዝን</u> ነው፡፡
- ✓ ማህተም
- ✓ ፊርማ

ለበለጠ ማብራሪያ፡- ስልክ ቁጥር 09 18 21 61 83
(የአባይ ኮንስትራክሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር)

Technical spesfication for pumps

1. Submersible pumps

General: -

- Submersible pump directly coupled to wet submersible motor for pumping ground water from deep wells.
- Working Temperature Minimum 35^{0}c (degree Centigrade)
- Min permissible sand content for ground water of $25g/m^3$, for raw water $50g/m^{3}$.
- Pump set efficiency shall be not less than 65%

Motor Specification:

- Specification Submersible wet type motor of adequate power
- Voltage 380V/ 400v three phase 50 HZ
- Designed as to facilitate rewinding infield work shop
- Overload margin over rated HP by about 1.1% times
- Three phase induction motor
- Squirrel cage rotor
- RPM ≈ 2900
- Starting can be direct on line for motors less than 7.5 HP
- Starting should be star-delta or impedance depending on out let winding cables for motors greater than 7.5 HP

Motor materials component

- Shaft for standard water well stainless steel AISI300 series for corrosion resistance AISI316
- Stator-stainless steel AISI 300 series
- Trust bearing- stainless steel/NBR
- Bushings –bronze/stainless steel
- Housing-stainless steel, overheating protection device in the motor winding shall be available

PumpSpecification:

- Multistage, centrifugal radial type
- Vertical directly coupled to the motor.
- Impellers made of stainless steel AISI >=306
- Statically and dynamically balanced
- Non-return valve at the out let stainless steel
- Stainless steel strainer at pump suction
- Screwed connection for riser pipes conforming to ISO 65 and threaded to ISO 7 or equivalent.
- Motor cable protection on the pump body.
- Bearing stainless steel /NBR
- Pump shaft stainless steel >=AISI 420
- Coupling stainless steel >=AISI 420

Switch Board (control panel)

- Three Phase 4wires, 380/400v, 50HZ, star-delta or direct or impedance starting depending on the pump starting system.
- It can be direct online (DOL) starter for motor less than 10HP(7.5KW).
- Short-circuit protected with MCCB or equivalent.
- Systems over current protection relay which is adjustable time and load.
- Water level monitoring relay for dry running protection.
- Voltmeter with selection switch for phase voltage
- Ammeter for phase current measurement.
- Indicator lamps for pump running and shut down. (Green and yellow)
- Phase failure relay.
- Hour counter.
- electrodes for water level control
- Fuse holders and fuse for auxiliary circuit protection.
- Fuse holders and fuse for main circuit protection.

- Start and Stop push button
- Manual and automatic selector switch
- Time delay relay 0.1 to 30 sec.
- Control circuit voltage can be 380 v or 220v or 24v with transformer.
- Metallic enclosure with >=IP 55

Accessories should include, but not limited to the following items.

The following list (But not limited to) for each unit with price list shall be provided with the offer.

- Vulcanize kit with quick drying epoxy resin compound pcs 2 for star delta starting and 1 for others
- Cable tie set 2
- Two pairs of pipe clamp according to the order
- Standard Tool kit according to pump size.
- Operation and maintenance manual and circuits

Power cable: -

- three core submersible cable
- Double or single core according to the type of starter to be used.
- It should be flexible
- Minimum working temperature 70^{o}c.
- Rated voltage Uo/U 600V/1KV &above

Surface Centrifugal Pumps

General

- Surface pump directly coupled to electrical motor
- Min. permissible sand content for pure water 25 g/m^3, for raw water 50 g/m^{3}of water
- Min. ambient temperature 35^{0}Ctemprature minimum 30 (optional 50 ^{0}C for Afari and similar project)
- Pump set efficiencyshall be not less than 65%

pump

- Single or multistage, centrifugal type
- Horizontal or vertical direct coupled to the motor
- Material for the pump or motor standard are made completely of stainless steel to EN1.4301(AISI 304) for aggressive liquid stainless steel EN 14401(AISI 316)

- Impellers made of stainless steel AISI >=304
- Impller stainless steel/bronze
- Stainless steel strainer at pump suction
- Pump outlet stainless steel /cast iron
- pump casing stainless steel/cast iron
- Bearing stainless steel
- Pump shaft stainless steel >=AISI 420
- Coupling stainless steel >=AISI 420

Motor

- Electric motor of adequate power
- Totally enclosed, fan cooled
- 380 v, + 5%, three phase, 50 Hz, AC supply
- Overload margin over the rated pump by about 1.10 times.
- Insulation class F or equivalent
- Designed as to facilitate rewinding in field workshop

Motor materials component

- Shaft -for standard water well stainless steel AISI300 series for corrosion resistance AISI316
- Stator-stainless steel AISI 300 series
- bearing- stainless steel/NBR
- Bushings –bronze/stainless steel
- Housing-stainless steel, overheating protection device in the motor winding shall be available

Mounting

- Complete unit on the same base plate
- Doubling pin and bush type
- No part of pump or motor shall protrude out of the base plate

Switch Board (control panel)

- Three Phase 4wires, 380/400v, 50HZ, star-delta or direct or impedance starting depending on the pump starting system.
- It can be direct online (DOL) starter for motor less than 10HP(7.5KW).
- Short-circuit protected with MCCB or equivalent.
- Systems over current protection relay which is adjustable time and load.
- Water level monitoring relay for dry running protection.
- Voltmeter with selection switch for phase voltage
- Ammeter for phase current measurement.
- Indicator lamps for pump running and shut down. (Green and yellow)
- Phase failure relay.
- Hour counter.
- electrodes for water level control
- Fuse holders and fuse for auxiliary circuit protection.
- Fuse holders and fuse for main circuit protection.
- Start and Stop push button
- Manual and automatic selector switch
- Time delay relay 0.1 to 30 sec.

- Control circuit voltage can be 380 v or 220v or 24v with transformer.
- Metallic enclosure with >=IP 55

Additional equipment

All standard accessories as per manufacture's recommendation but at least should include

- Water level sensor electrode 3 pcs
- Instruction manual
- Suction counter flange with bolts and nuts 1 set
- Delivery counter flanges with bolts and nuts 1 set
- Strainer one set (for positive suction head the size should be greater than 1" from the pump inlet size 1 pcs
- Foot valve 1 pcs (for negative suction head)
- Tool kit

Generating Sets

General

Generator set steel base skid mounted with anti-vibration.it shall be rated for continues duty for operation under the

- Ambient temperature ------from 0-30^{0}c (optional 40 ^{0}c for high temperature projects)
- Altitude ----------------------As specified on the purchasing document
- Humidity---------------------arid desert humidity up to 95%(non condensing)
- Power factor----------------->=0.8

All generator comply with internal design and quality standards such as ISO 8528(GB/T2820-97) ISO3046, IEC 34-1, VDE0530, NEMA MG1-32, ISO9001 and ISO 14001 quality and safety management standard. Codes & standards should be CE (European conformity) compliant.

Each generator undergone a 2-hour factory load test at 0%,25%,50%,75%,100% and 110% duty and all protection devices and control functions are simulated and checked as parts of the factory testing regime. A test certificate provided.

Engine - to include but not limited to: -

Engine shall be industrial and designed for continuous and standby power rating 4 strokes and direct injection.

The main storage fuel tank shall be fitted with a level indicator and filing vents and drains connection.

Engine to include but not limited to

- Diesel, vertical, naturally aspirated and suitable power
- Rated speed 1500 RPM
- water cooling with mechanical radiator
- It can be Turbo charged for generator above 40 KVA
- Multi injection pump with constant speed governor

- Exhaust muffler industrial type with piping kit
- Heavy duty dry type air cleaner
- Fuel and oil filters
- Fuel tanker of adequate capacity for 12hours' operation
- Constant pressure oil pump
- Best known engine with low emission, low noise and low fuel consumption, long lasting, global warranty and service

Engine instrumentation - to include but not limited to: -

- Microprocessor based engine control system
- Oil pressure, temperature and fuel level indicator gauges
- Hour meter
- Frequency meter
- Battery charger indicator gauge
- Low oil level protection
- High temperature protection
- Oil pressure relief valve
- Emergency stop button
- Dc circuit protection