

ऐसेलुखर्क गाउँपालिका, खोटाङमा सञ्चालन गरिने ३९० घण्टे 'प्लम्बर
(Plumber)' सीपमूलक तालिम

विस्तृत कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

आ.व. २०८२/०८३



ऐसेलुखर्क गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
ऐसेलुखर्क, खोटाङ
कोशी प्रदेश नेपाल

मिति: २०८२/१२/१५
नेपाल संवत् १९४६ चौलाथ्व १९, आइतबार

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

ऐसेलुखर्क गाउँपालिका, खोटाङमा सञ्चालन गरिने ३९० घण्टे 'प्लम्बर (Plumber)' सीपमूलक तालिमको विस्तृत कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

१. पृष्ठभूमि र रणनीतिक सन्दर्भ

नेपालको पहाडी भूगोलमा अवस्थित खोटाङ जिल्लाको ऐसेलुखर्क गाउँपालिकाले स्थानीय स्तरमा विद्यमान बेरोजगारी समस्यालाई न्यूनीकरण गर्दै युवाहरूलाई सीपमूलक शिक्षा मार्फत स्वरोजगारतर्फ उन्मुख गराउने रणनीतिक नीति अवलम्बन गरेको छ। परम्परागत कृषि प्रणाली र निर्वाहमुखी अर्थतन्त्रमा निर्भर यस क्षेत्रका युवाहरू उचित प्राविधिक सीपको अभावमा रोजगारीको खोजीमा सहरी क्षेत्र वा वैदेशिक रोजगारीमा पलायन हुने क्रम दिनानुदिन बढ्दो छ। यसै सन्दर्भमा, स्थानीय स्तरमै निर्माण, खानेपानी, र सरसफाइ जस्ता आधारभूत पूर्वाधार विकासका कार्यहरूमा दक्ष जनशक्तिको माग उच्च रहेको तथ्यलाई मध्यनजर गर्दै गाउँपालिकाले प्लम्बिङ सम्बन्धी प्राविधिक तालिम सञ्चालन गर्ने निष्कर्ष निकालेको हो। पहाडी क्षेत्रमा खानेपानीका मुहानहरू बस्तीभन्दा टाढा र फरक उचाइमा हुने भएकाले पानी वितरण प्रणालीको निर्माण र मर्मतसम्भारका लागि विशिष्ट प्राविधिक ज्ञानको आवश्यकता पर्दछ।

यस आवश्यकतालाई सम्बोधन गर्न चालु आर्थिक वर्ष २०८२/०८३ को स्वीकृत वार्षिक कार्यक्रम अन्तर्गत, ऐसेलुखर्क गाउँपालिकाको बजेट उपशीर्षक ८०१०८५०१०१ मा समावेश 'विभिन्न सीपमूलक तालिमहरू सञ्चालन' (क्रियाकलाप सङ्केत नं १६२.२२.१.४४) का लागि जम्मा रु. १०,००,०००.०० (दश लाख रुपैयाँ) विनियोजन गरिएको छ। उक्त विनियोजित कुल रकममध्येबाट रु. ५,००,०००.०० (पाँच लाख रुपैयाँ) खर्च गर्ने गरी 'प्लम्बर' सम्बन्धी व्यावसायिक तालिम सञ्चालन गर्ने निर्णय गरिएको छ। यस बजेटबाट गाउँपालिकाका ७ वटै वडाबाट समानुपातिक प्रतिनिधित्व हुने गरी प्रति वडा २ जनाका दरले जम्मा १४ जना स्थानीय बेरोजगार युवाहरूलाई सीपयुक्त प्राविधिक जनशक्तिमा रूपान्तरण गर्ने लक्ष्य राखिएको छ। प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालिम परिषद् (CTEVT) को मान्यता प्राप्त ३९० घण्टाको यस तालिमले एकातिर स्थानीय युवाहरूलाई स्वरोजगार बन्न प्रेरित गर्नेछ भने अर्कोतिर गाउँपालिकाभित्रका सार्वजनिक तथा निजी पूर्वाधारहरूको दिगोपन सुनिश्चित गर्नेछ।

२. कार्यक्रमको औचित्य, उद्देश्य र अपेक्षित उपलब्धिहरू

प्लम्बिङ तालिम सञ्चालन गर्नुको मुख्य औचित्य स्थानीय पूर्वाधार निर्माण तथा मर्मतसम्भारमा आत्मनिर्भरता कायम गर्नु र प्राविधिक जनशक्तिको आयातलाई प्रतिस्थापन गर्नु हो। पहाडी क्षेत्रको

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

विशिष्ट भौगोलिक बनोटका कारण यहाँको खानेपानी प्रणाली तराई वा सहरी क्षेत्रको भन्दा निकै भिन्न र चुनौतीपूर्ण हुन्छ। पानीको स्रोत (मुहान) देखि रिजर्भ्वार ट्याङ्की हुँदै घर-घरसम्म पानी पुऱ्याउने 'ग्राभिटी फ्लो' (Gravity Flow) प्रणालीको प्राविधिक ज्ञान भएको जनशक्ति गाउँपालिकामै उपलब्ध गराउनु यस कार्यक्रमको अपरिहार्य आवश्यकता हो। यसले गर्दा सानातिना मर्मतसम्भारका लागि पनि लामो समयसम्म बाहिरका प्राविधिकहरू कुर्नुपर्ने र महँगो शुल्क तिर्नुपर्ने स्थानीय बाध्यताको अन्त्य हुनेछ।

यस तालिम कार्यक्रमका प्रमुख उद्देश्यहरू स्थानीय स्तरमा सीपयुक्त मानव पुँजी निर्माण गर्नु, खानेपानी तथा सरसफाइका संरचनाहरूको प्राविधिक आयु लम्ब्याउनु, र विपन्न वर्गका युवाहरूको आयस्तरमा वृद्धि ल्याउनु रहेको छ। तालिमको माध्यमबाट युवाहरूलाई आधुनिक स्यानिटरी फिटिङ्स, सोलार वाटर हिटर जडान, र मोटर पम्प मर्मत जस्ता नवप्रवर्तनात्मक सीपहरू सिकाइनेछ, जसले उनीहरूलाई बजारको वर्तमान माग अनुसार प्रतिस्पर्धी बनाउनेछ।

यस कार्यक्रमबाट परिलक्षित अपेक्षित उपलब्धिहरूलाई बहुआयामिक रूपमा हेरिएको छ। पहिलो उपलब्धि स्वरूप, १४ जना स्थानीय युवाहरूले CTEVT को राष्ट्रिय मापदण्ड अनुरूपको ३९० घण्टे 'प्लम्बर' तालिम सफलतापूर्वक सम्पन्न गरी प्राविधिक ज्ञान र सीप हासिल गर्नेछन्। दोस्रो, तालिम प्राप्त युवाहरूले गाउँपालिकामै खानेपानी आयोजना निर्माण, मर्मतसम्भार, घर-घरमा स्यानिटरी फिक्सचर जडान, र सोलार हिटर जडान जस्ता कार्यहरू मार्फत मासिक रूपमा दिगो आयआर्जन गर्न सक्नेछन्। तेस्रो, पहाडी क्षेत्र सुहाउँदो प्राविधिक अभ्यासको प्रयोगात्मक ज्ञानले स्थानीय खानेपानी आयोजनाहरूको आयु र दिगोपन बढाउनेछ। अन्ततः, बाहिरबाट प्राविधिकहरू ल्याउनुपर्ने बाध्यताको अन्त्य भई स्थानीय पुँजी गाउँपालिकामै चलायमान हुनेछ जसले समग्र गाउँपालिकाको अर्थतन्त्रमा सकारात्मक योगदान पुऱ्याउनेछ।

३. कानुनी आधार तथा संस्थागत खरिद प्रक्रिया

यस सीपमूलक तालिम सञ्चालनका लागि आवश्यक पर्ने परामर्श तथा प्रशिक्षण सेवाको खरिद प्रक्रिया नेपालको सार्वजनिक खरिद ऐन, २०६३ र सार्वजनिक खरिद नियमावली, २०६४ (चौधौँ संशोधन सहित) ले तोकेको कानुनी परिधि र मापदण्डभित्र रही पूर्ण रूपमा पारदर्शी ढङ्गले सम्पन्न गरिनेछ। सार्वजनिक स्रोतको उच्चतम प्रतिफल सुनिश्चित गर्न गाउँपालिकाले खरिद कानूनका आधारभूत सिद्धान्तहरूको पालना गर्नेछ।

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference ToR)

सार्वजनिक खरिद नियमावली, २०६४ अनुसार रु. ५,००,००० (पाँच लाख रुपैयाँ) सम्मको परामर्श सेवा वा अन्य सेवा खरिद गर्दा 'सोझै खरिद' विधि अपनाउन सकिने स्पष्ट कानुनी प्रावधान रहेको छ। यस प्रावधानले स्थानीय तहलाई साना बजेटका कार्यक्रमहरू द्रुत गतिमा सञ्चालन गर्न अधिकार दिएको भए तापनि, खरिद प्रक्रियामा अधिकतम पारदर्शिता, प्रतिस्पर्धा, र गुणस्तर सुनिश्चित गर्नका लागि ऐसेलुखर्क गाउँपालिकाले सीधै कुनै एक संस्थालाई छनोट गर्ने छैन। यसको सट्टा, नियमावलीको नियम १८ बमोजिम गाउँपालिकामा अद्यावधिक गरिएको मौजुदा सूचीमा दर्ता भएका योग्य तालिम प्रदायक संस्थाहरूमध्येबाट प्रस्ताव वा आर्थिक कोटेसन माग गर्ने नीति अख्तियार गरिएको छ। स्थायी सूचीमा रहेका संस्थाहरूलाई उनीहरूको प्राविधिक क्षमता, विगतको कार्यअनुभव, र प्रस्तावित लागतको यथार्थपरकता मूल्याङ्कन गर्नका लागि प्रस्ताव पेस गर्न आह्वान गरिनेछ। यो खरिद प्रक्रिया 'सोझै खरिद' विधिबाट हुनेछ।

मूल्याङ्कन समितिले प्राप्त प्रस्तावहरूको विस्तृत विश्लेषण गरी प्राविधिक र आर्थिक दृष्टिकोणले गाउँपालिकाको हितमा हुने उत्कृष्ट संस्थाको छनोट गर्नेछ। यस मूल्याङ्कन प्रक्रियामा मुख्य रूपमा संस्थाको CTEVT सँगको सम्बन्धन र विगतमा पहाडी वा ग्रामीण क्षेत्रमा प्लम्बिङ तालिम सञ्चालन गरेको पूर्व अनुभवलाई गम्भीरताका साथ हेरिनेछ। यसका अतिरिक्त, संस्थाले प्रस्ताव गरेको मुख्य प्रशिक्षकको प्राविधिक योग्यता र प्रस्तावित बजेटभित्र औजार, कच्चा पदार्थ, र व्यवस्थापनको वैज्ञानिक लागत विश्लेषणलाई पनि छनोटको प्रमुख आधार मानिनेछ। यस विधिले सार्वजनिक खरिदको आधारभूत सिद्धान्त जस्तै मितव्ययिता, कार्यदक्षता, पारदर्शिता र प्रतिस्पर्धालाई रु. ५ लाखको सीमा भित्रै रहेर पूर्ण रूपमा पालना गरेको सुनिश्चित गर्दछ र तालिमको गुणस्तरमा कुनै पनि सम्झौता नहुने वातावरण निर्माण गर्दछ।

तालिका १: तालिम प्रदायक संस्था छनोटका लागि मूल्याङ्कनका आधारभूत सूचकहरू

मूल्याङ्कनको क्षेत्र	विस्तृत सूचकहरू र मापदण्ड	अपेक्षित प्रमाण
संस्थागत क्षमता	CTEVT को सम्बन्धन, संस्थाको कानुनी हैसियत, अद्यावधिक कर चुक्ता, र स्थायी सूचीमा दर्ता।	सम्बन्धन पत्र, कर चुक्ता प्रमाणपत्र, कम्पनी दर्ता प्रमाणपत्र।

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

मूल्याङ्कनको क्षेत्र	विस्तृत सूचकहरू र मापदण्ड	अपेक्षित प्रमाण
प्राविधिक अनुभव	विगत ५ वर्षभित्र स्थानीय तह वा सरकारी निकायसँग समन्वय गरी सीपमूलक तालिम (विशेष गरी प्लम्बिङ) सञ्चालन गरेको अनुभव।	विगतका कार्यसम्पन्न प्रमाणपत्रहरू (Completion Certificates)।
जनशक्तिको योग्यता	प्रस्तावित मुख्य प्रशिक्षकको CTEVT लेभल-२ वा प्रि डिप्लोमा वा डिप्लोमा तहको शैक्षिक योग्यता र पहाडी क्षेत्रमा काम गरेको अनुभव।	प्रशिक्षकको व्यक्तिगत विवरण (CV), शैक्षिक तथा सीप परीक्षणका प्रमाणपत्रहरू
आर्थिक प्रस्ताव	रु. ५,००,००० भित्र रही कच्चा पदार्थ, औजार, प्रशिक्षकको पारिश्रमिक र व्यवस्थापकीय खर्चको यथार्थपरक लागत विवरण।	विस्तृत बजेट ब्रेकडाउन (Cost Breakdown) सहितको आर्थिक प्रस्ताव।

४. लक्षित समूह, छनोट प्रक्रिया र सहभागिता

यस तालिम कार्यक्रमका प्रत्यक्ष लाभग्राहीहरू ऐसेलुखुर्क गाउँपालिकाभित्र स्थायी बसोबास गर्ने बेरोजगार युवाहरू हुनेछन्। तालिमको प्रभावकारिता र प्रयोगात्मक अभ्यासको गहनतालाई ध्यानमा राख्दै सहभागीहरूको कुल सङ्ख्या १४ जनामा सीमित गरिएको छ। यो सङ्ख्या प्राविधिक प्रशिक्षणका लागि अन्तर्राष्ट्रिय रूपमै स्वीकार गरिएको एक आदर्श सङ्ख्या हो, जसले गर्दा प्रत्येक प्रशिक्षार्थीले प्रशिक्षकबाट पर्याप्त ध्यान र औजारहरू प्रयोग गर्ने समान अवसर प्राप्त गर्न सक्छन्।

भौगोलिक समावेशितालाई सुनिश्चित गर्न गाउँपालिकाका ७ वटै वडाबाट वडा कार्यालयको औपचारिक सिफारिसमा प्रति वडा २ जनाका दरले प्रशिक्षार्थीहरू छनोट गरिनेछ। वडा कार्यालयहरूले प्रशिक्षार्थी सिफारिस गर्दा निश्चित मापदण्डहरूलाई अनिवार्य रूपमा पालना गर्नुपर्नेछ। प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालिम परिषद् (CTEVT) को 'असिस्टेन्ट प्लम्बर' (Assistant Plumber) वा 'डोमेस्टिक इन्स्टलेसन रिपेयरर' (Domestic Installations Repairer) पाठ्यक्रमको मापदण्ड अनुसार सहभागीहरूले न्यूनतम कक्षा ५ उत्तीर्ण गरेको हुनुपर्नेछ र उनीहरूको उमेर कम्तीमा १५ वर्ष पूरा भएको हुनुपर्नेछ।

यस बाहेक, छनोट प्रक्रियामा शारीरिक रूपमा तालिमका कठिन प्रयोगात्मक कार्यहरू (जस्तै: पाइप काट्ने, गाह्रो खोप्ने, मुहान निर्माण गर्ने) गर्न सक्षम रहेको र तालिम पश्चात् आफ्नै गाउँपालिकामा रही यसै क्षेत्रमा पेसा अङ्गाल्न प्रतिबद्ध रहेको कुरालाई प्रमुख आधार मानिनेछ। स्थानीय स्तरमा रहेको

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

तालिम स्थलमै 'सिमुलेसन' प्रविधिको प्रयोग गरी पहाडी भेगका घरहरूमा हुने प्लम्बिङको वास्तविक अवस्था, जस्तै भिरालो जमिनमा पाइप बिछ्याउने र साँघुरो शौचालयमा प्यान जडान गर्ने जस्ता परिदृश्यहरू सिर्जना गरी अभ्यास गराइनेछ।

६. विस्तृत पाठ्यक्रम र मोड्युलहरूको विश्लेषण

तालिमको पाठ्यक्रम पूर्ण रूपमा CTEVT बाट मान्यता प्राप्त ३९० घण्टाको 'प्लम्बर' (Domestic Installations Repairer / Assistant Plumber) को राष्ट्रिय मापदण्डमा आधारित हुनेछ। यद्यपि, ऐसेलुखर्कको पहाडी भूगोल र स्थानीय आवश्यकतालाई सम्बोधन गर्न यस पाठ्यक्रममा पहाडी क्षेत्र सुहाउँदो विशेष प्रयोगात्मक अभ्यासहरूलाई गहिरोसँग एकीकृत गरिएको छ। यो पाठ्यक्रमले आधारभूत हातहतियारको प्रयोगदेखि लिएर जटिल खानेपानी प्रणालीको मर्मतसम्भारसम्मका सीपहरूलाई समेटेको छ।

तालिका २: ३९० घण्टे प्लम्बर तालिमको विस्तृत मोड्युल र समय विभाजन

मोड्युल सङ्केत	मोड्युलको विस्तृत विवरण	सैद्धान्तिक (घण्टा)	प्रयोगात्मक (घण्टा)	कुल घण्टा
मोड्युल १	अभिमुखीकरण, सुरक्षा र आधारभूत ज्ञान: प्लम्बिङ र पाइप फिटिङको अवधारणा, पेसागत स्वास्थ्य र सुरक्षा (OHS) का नियमहरू, कार्यस्थलका जोखिमहरू, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) को प्रयोग, र आधारभूत प्लम्बिङ सङ्केतहरू (Symbols) को पहिचान।	१०	१५	२५
मोड्युल २	औजार व्यवस्थापन र बेन्च वर्क (Bench Work): प्लम्बिङ औजार र उपकरणहरूको पहिचान र सुरक्षित प्रयोग। नापजाँच (Measuring), भर्नियर क्यालिपरको प्रयोग, मार्किङ (Marking), फाइलिङ (Filing), र हेक्सा (Hacksaw) को प्रयोग गरी सही नापमा पाइप काट्ने प्राविधिक अभ्यास।	१०	३०	४०
मोड्युल ३	पाइप फिटिङ र जोइन्टिङ प्रविधि: ग्याल्भनाइज्ड आइरन (GI) पाइप काट्ने र थ्रेड (Thread)	१५	६५	८०

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

मोड्युल सङ्केत	मोड्युलको विस्तृत विवरण	सैद्धान्तिक (घण्टा)	प्रयोगात्मक (घण्टा)	कुल घण्टा
	बनाउने। GI, कास्ट आइरन (CI), र PVC पाइपका फिटिङहरू (Elbow, Tee, Union, Cross) जोड्ने। पोलिथिन (PE) पाइपको बट जोइन्ट (Butt joint) बनाउने र ९०/४५ डिग्रीको बेन्ड बनाउने अभ्यास।			
मोड्युल ४	भल्भ तथा स्यानिटरी फिक्सचर जडान: विभिन्न प्रकारका भल्भहरू (स्लुइस भल्भ, गेट भल्भ, एयर भल्भ, प्रेसर रिलिफ भल्भ, चेक भल्भ) को सिद्धान्त र जडान। निजी तथा सार्वजनिक भवनहरूमा वासबेसिन, युरिनल, सिस्टर्न, कमोड, प्यान र सावर जडान गर्ने प्रयोगात्मक कार्य।	१५	६५	८०
मोड्युल ५	पहाडी क्षेत्र सुहाउँदो विशेष प्रयोगात्मक अभ्यास: ग्राभिटी फ्लो (Gravity Flow) वितरण प्रणालीको जडान, मुहान संरक्षण, रिजर्भ्वार ट्याङ्कीको मर्मत, तल्लो भेगबाट पानी तान्न डोमेस्टिक मोटर पम्प जडान, र जाडोयामका लागि सोलार वाटर हिटर (कलेक्टर र बोइलर) जडान।	१५	८५	१००
मोड्युल ६	मर्मतसम्भार र ट्रबलसुटिङ (Repair & Maintenance): पाइपलाइनमा पानी चुहावट (Leakage) पत्ता लगाउने र मर्मत गर्ने, ढल वा फोहोर पानीको पाइपमा भएको ब्लकेज (Blockage) खोल्ने, बिग्निएका धारा, फ्लोटिङ भल्भ, र बिग्निएका एंगल भल्भहरू मर्मत गर्ने वा प्रतिस्थापन गर्ने।	५	४०	४५
मोड्युल ७	इस्टिमेटिङ, कस्टिङ र साना निर्माण कार्य: कामको परिमाण निकाल्ने, ब्लुप्रिन्ट वा क्याटलग पढ्ने, सामग्रीको लागत अनुमान गर्ने, र प्लम्बिङ कार्यका	८	१२	२०

३१० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

मोड्युल सङ्केत	मोड्युलको विस्तृत विवरण	सैद्धान्तिक (घण्टा)	प्रयोगात्मक (घण्टा)	कुल घण्टा
	लागि आवश्यक पर्ने सानातिना गाह्रो लगाउने र प्लास्टर गर्ने कार्य।			
जम्मा	सम्पूर्ण पाठ्यक्रमको कुल समय (२०% सैद्धान्तिक, ८०% प्रयोगात्मक)	७८	३१२	३९०

माथिको पाठ्यक्रममा उल्लेख भए बमोजिम, सामान्य सहरिया प्लम्बिङ भन्दा फरक, ऐसलुखर्कको सन्दर्भमा 'ग्राभिटी फ्लो प्रणाली'मा विशेष जोड दिइनेछ। उचाइमा रहेको पानीको मुहानबाट गुरुत्वाकर्षणको बलमा बस्तीसम्म पानी ल्याउने यस प्रणालीमा हावा भरिएर पानी रोकिने (Air lock) ठूलो समस्या हुन्छ। यसलाई समाधान गर्न 'एयर रिलिज भल्भ'को सही स्थानमा जडान गर्ने र 'ब्रेक प्रेसर ट्याङ्की' मार्फत पानीको चाप नियन्त्रण गर्ने अवधारणा प्रशिक्षार्थीहरूलाई गहिरोसँग सिकाइनेछ। यसका साथै, पानीको मुहानमा बाहिरी फोहोर पस्न नदिन जाली हाल्ने, इन्टेक च्याम्बरको मर्मत गर्ने र ग्राभेल फिल्टर जडान गर्ने प्रयोगात्मक ज्ञानले स्थानीय स्रोतको संरक्षणमा मद्दत पुऱ्याउनेछ। पहाडी चिसो हावापानीलाई मध्यनजर गर्दै छतमा जडान गरिने सोलार हिटरको थर्मोसाइफन सिद्धान्त, कलेक्टरको सही दिशा, र एन्टी-फ्रिज उपायहरूको बारेमा पनि विस्तृत प्रयोगात्मक अभ्यास गराइनेछ।

७. जनशक्तिको योग्यता र दायित्व व्यवस्थापन

यस सीपमूलक तालिमको समग्र सफलता प्रशिक्षकको प्राविधिक सीप, अनुभव र सञ्चार क्षमतामा प्रत्यक्ष रूपमा निर्भर रहने भएकाले जनशक्तिको मापदण्डलाई अत्यन्त कडाइका साथ लागू गरिनेछ। प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालिम परिषद् (CTEVT) को मापदण्ड अनुसार प्रयोगात्मक कक्षामा सुरक्षा र प्रभावकारिता सुनिश्चित गर्न १ जना प्रशिक्षक बराबर बढीमा १० जना प्रशिक्षार्थी (१:१०) को अनुपात हुनुपर्ने व्यवस्था छ भने सैद्धान्तिक कक्षामा यो अनुपात १:२० सम्म हुन सक्छ। यस तालिममा १४ जना प्रशिक्षार्थीहरू सहभागी हुने भएकाले संस्थाले निम्न जनशक्तिको अनिवार्य रूपमा व्यवस्था गर्नुपर्नेछ: मुख्य प्रशिक्षक (Lead Trainer) को हकमा, संस्थाले १ जना पूर्णकालीन प्रशिक्षक उपलब्ध गराउनुपर्नेछ जसको शैक्षिक योग्यता प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालिम परिषद् (CTEVT) बाट मान्यता प्राप्त सिभिल, मेकानिकल वा स्यानिटरी इन्जिनियरिङमा कम्तीमा प्रि-डिप्लोमा तह उत्तीर्ण गरेको हुनुपर्नेछ। अथवा, CTEVT को राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति (NSTB) बाट प्लम्बर व्यवसायमा 'लेभल-२' (Level-

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

२) वा सो भन्दा माथिल्लो तह उत्तीर्ण गरेको हुनुपर्नेछ। योग्यताका साथै मुख्य प्रशिक्षकसँग सम्बन्धित क्षेत्रमा कम्तीमा ३ वर्षको निरन्तर कार्य अनुभव भएको र सीपमूलक तालिम प्रशिक्षण (Training of Trainers - ToT) लिएको हुनुपर्नेछ। पहाडी खानेपानी प्रणाली र ग्राभिटी फ्लो आयोजनाहरूमा काम गरेको अनुभव भएका प्रशिक्षकलाई मूल्याङ्कनमा विशेष प्राथमिकता दिइनेछ। मुख्य प्रशिक्षकको प्रमुख दायित्व सम्पूर्ण सैद्धान्तिक तथा प्रयोगात्मक कक्षाहरूको नेतृत्व गर्नु, पाठ्यक्रमको पूर्ण पालना गर्नु र प्रशिक्षार्थीहरूको निरन्तर मूल्याङ्कन गर्नु हुनेछ।

यसका अतिरिक्त, १४ जना प्रशिक्षार्थीहरूलाई एकैपटक ८०% प्रयोगात्मक अभ्यास गराउँदा विभिन्न धारिला औजारहरू र मेसिनहरूको प्रयोग हुने भएकाले दुर्घटनाको जोखिम रहन्छ। यस जोखिमलाई न्यूनीकरण गर्न र सिकाइलाई प्रभावकारी बनाउन संस्थाले १ जना सहायक प्रशिक्षक (Assistant Trainer) वा प्राविधिक सहजकर्ताको व्यवस्था गर्नु वाञ्छनीय हुनेछ। सहायक प्रशिक्षक कम्तीमा CTEVT प्लम्बर लेभल-१ उत्तीर्ण भएको र प्रयोगात्मक कार्यमा मुख्य प्रशिक्षकलाई सघाउन सक्ने क्षमताको हुनुपर्नेछ। साथै, संस्थाको तर्फबाट गाउँपालिका, वडा कार्यालय र प्रशिक्षार्थीहरू बीच दैनिक समन्वय गर्न, हाजिरी व्यवस्थापन गर्न, र प्रशासनिक प्रतिवेदनहरू तयार गर्न एक जना तालिम संयोजकलाई सम्पर्क व्यक्तिको रूपमा तोक्नुपर्नेछ।

द. औजार, उपकरण र कच्चा पदार्थको व्यवस्थापन

तालिमलाई पूर्ण रूपमा प्रयोगात्मक र नतिजामुखी बनाउनका लागि आवश्यक पर्ने सम्पूर्ण औजार, उपकरण र कच्चा पदार्थको व्यवस्थापन छनोट भएको तालिम प्रदायक संस्थाले नै आफ्नै लागतमा गर्नुपर्नेछ। गाउँपालिका वा प्रशिक्षार्थीहरूले यसका लागि कुनै पनि अतिरिक्त शुल्क व्यहोर्ने छैनन्। संस्थाले तालिम सुरु हुनु अगावै सम्पूर्ण सामग्रीहरू तालिम स्थलमा ढुवानी गरिसकेको हुनुपर्नेछ। औजार र उपकरणको हकमा, संस्थाले प्रत्येक प्रशिक्षार्थी वा साना समूहहरूले पर्याप्त रूपमा अभ्यास गर्न पुग्ने गरी आधुनिक उपकरणहरू उपलब्ध गराउनुपर्नेछ। यसमा पाइप काट्ने हेक्सा र हिल कटर विभिन्न साइजका पाइप रेन्चहरू, GI पाइपमा थ्रेड काट्ने डाइ सेट (Threading Die Set), पी.ई. पाइप जोड्ने वेल्डिङ वा फ्युजन मेसिन, भर्नियर क्यालिपर, मेजरिङ टेप, स्पिरिट लेभल, प्लम्ब बब, र ड्रिल मेसिन जस्ता आधारभूत तथा आधुनिक औजारहरू समावेश हुनुपर्छ। विद्युतीय उपकरणहरूको सुरक्षित प्रयोग सिकाउनका लागि भोल्टमिटर, ओहममिटर, र टर्चलाइट जस्ता उपकरणहरू पनि उपलब्ध हुनुपर्नेछ।

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

कच्चा पदार्थ (Raw Materials and Consumables) को आपूर्तिमा संस्थाले कुनै पनि कन्जुस्याईं गर्न पाउने छैन। प्रयोगात्मक अभ्यासको क्रममा ठूलो मात्रामा सामग्रीहरू खपत हुने (काट्ने, जोड्ने र खेर जाने) भएकाले संस्थाले पर्याप्त मात्रामा जी.आई. (GI) पाइप, पी.भी.सी. (PVC) पाइप, पी.ई. (PE/Polythene) पाइप, सिमेन्ट, बालुवा, र धागो/टेफ्लोन टेपको व्यवस्था गर्नुपर्नेछ। यसका साथै, धाराका टुटीहरू, विभिन्न प्रकारका भल्भहरू (गेट भल्भ, एयर भल्भ), र स्यानिटरी फिक्सचरहरू जस्तै प्यान, कमोड, र वासबेसिनहरू पनि जडान अभ्यासका लागि खरिद गरी तालिम स्थलमा ल्याउनुपर्नेछ। कच्चा पदार्थको गुणस्तर बजारमा उपलब्ध हुने मध्यम वा सो भन्दा उच्च स्तरको हुनुपर्नेछ ताकि प्रशिक्षार्थीहरूले वास्तविक कार्यस्थलमा प्रयोग हुने सामग्रीहरूसँग अभ्यस्त हुने अवसर पाऊन्।

९. संस्थागत दायित्व र कार्यस्थल सुरक्षा (OHS)

छनोट हुने संस्था (Consultant/Training Provider) ले तालिम अवधिभर विभिन्न प्राविधिक, व्यवस्थापकीय र सुरक्षात्मक दायित्वहरू निर्वाह गर्नुपर्नेछ। सर्वप्रथम, संस्थाले CTEVT बाट स्वीकृत ३९० घण्टाको प्लम्बर पाठ्यक्रमको पूर्ण रूपमा पालना गर्ने निर्धारित ६० कार्यदिनभित्र तालिम सम्पन्न गर्नुपर्नेछ। सबै १४ जना प्रशिक्षार्थीहरूलाई उनीहरूको सिकाइमा सहयोग पुऱ्याउन तालिम पुस्तिका (Training Manual), नोटकपी, कलम, र आवश्यक सन्दर्भ सामग्रीहरू निःशुल्क उपलब्ध गराउनु संस्थाको प्राथमिक दायित्व हुनेछ।

यसका साथै, छनोट भएको संस्थाले आफ्नै खर्च तथा व्यवस्थापनमा सबै प्रशिक्षार्थीहरूलाई तालिम सञ्चालन भएको प्रत्येक दिन कम्तीमा एक पटक खाजाको व्यवस्था अनिवार्य रूपमा गर्नुपर्नेछ। प्रशासकीय दायित्व अन्तर्गत, संस्थाले प्रशिक्षक र प्रशिक्षार्थीहरूको दैनिक विद्युतीय वा म्यानुअल हाजिरी पारदर्शी रूपमा राख्नुपर्नेछ। सैद्धान्तिक कक्षा सञ्चालनका लागि उचित प्रकाश र हावा प्रवाह हुने कोठा तथा प्रयोगात्मक अभ्यासका लागि पर्याप्त खुला कार्यशाला (Workshop) को व्यवस्थापन गाउँपालिकासँगको समन्वयमा संस्थाले नै मिलाउनुपर्नेछ। आवश्यकता अनुसार गाउँपालिकाले तोकेको सार्वजनिक निर्माण स्थल (जस्तै: विद्यालय, स्वास्थ्य चौकी, वा सार्वजनिक धारा) मा लगेर प्रशिक्षार्थीहरूलाई 'अन-द-जब' (OJT) शैलीको प्रयोगात्मक अभ्यास गराउने अग्रसरता पनि संस्थाले लिनुपर्नेछ।

कार्यस्थल सुरक्षा वा पेसागत स्वास्थ्य र सुरक्षा (Occupational Health and Safety - OHS) यस तालिमको अत्यन्त संवेदनशील र सम्झौता गर्न नसकिने पक्ष हो। प्लम्बिङको प्रयोगात्मक अभ्यास गर्दा गह्रौं सामग्रीहरू उठाउनुपर्ने, धारिला हतियार चलाउनुपर्ने, र धुलो उड्ने कार्यहरू हुने भएकाले

३१० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

योग्यता सम्झौता बमोजिम छ/छैन, प्रयोगात्मक सामग्रीहरू पर्याप्त रूपमा प्रयोग भएका छन् वा छैनन्, र प्रशिक्षार्थीहरूले वास्तवमै धारा जडान गर्ने वा पाइप काट्ने सीप हासिल गरेका छन् कि छैनन् भनी स्थलगत परीक्षण (Spot Test) समेत गर्नेछ। तालिम सम्पन्न भएपश्चात् यसै अनुगमन समितिले 'कार्य सन्तोषजनक रूपमा सम्पन्न भएको' भनी गाउँपालिकालाई लिखित प्राविधिक सिफारिस पेस गर्नेछ। यस सिफारिसलाई भुक्तानीको मुख्य कानुनी आधार मानिनेछ।

११. भुक्तानीका सर्तहरू र वित्तीय व्यवस्थापन

सार्वजनिक खरिद नियमावलीका प्रावधानहरू र एसेलुखर्क गाउँपालिकाको सुशासन तथा वित्तीय उत्तरदायित्व सम्बन्धी नीति अनुरूप, यस तालिम कार्यक्रमको भुक्तानी पूर्ण रूपमा कार्यसम्पादनमा आधारित (Performance-based) हुनेछ। वित्तीय जोखिमलाई शून्यमा झार्न र तालिम प्रदायक संस्थालाई आफ्नो दायित्वप्रति पूर्ण जवाफदेही बनाउन निम्न कडा सर्तहरू (Strict Conditions) लागू गरिनेछन्:

११.१ अग्रिम पेस्की नदिइने:

प्रायः खरिद सम्झौताहरूमा मोबिलाइजेसन पेस्की दिने चलन भए तापनि, यस तालिम कार्यक्रममा संस्थालाई सम्झौता भएलगत्तै कुनै पनि प्रकारको अग्रिम पेस्की (Advance Payment) उपलब्ध गराइने छैन। छनोट भएको संस्थाले तालिमको सुरुवात, प्रशिक्षकको व्यवस्थापन, औजार र कच्चा पदार्थको खरिद लगायतका सम्पूर्ण सुरुवाती खर्चहरू आफ्नै आन्तरिक पुँजी परिचालन गरी व्यहोर्नुपर्नेछ। यसले केवल वित्तीय रूपमा सबल र कार्य गर्न प्रतिबद्ध संस्थाहरूलाई मात्र आकर्षित गर्नेछ।

११.२ कार्यसम्पन्न पश्चात् एकमुष्ट भुक्तानी (१००% Lump-Sum Payment):

तालिम अवधिभर कुनै पनि आंशिक भुक्तानी (Running Bill) दिइने छैन। सम्पूर्ण ३१० घण्टाको तालिम पूर्ण रूपमा सम्पन्न भइसकेपछि र गाउँपालिकाले तोकेका सम्पूर्ण सर्तहरू पूरा भएपछि मात्र सम्झौता रकमको १००% (नेपाल सरकारको नियमानुसार लाग्ने अग्रिम आयकर तथा भ्याट कट्टी गरेर) एकमुष्ट भुक्तानी संस्थाको बैंक खातामा जम्मा गरिनेछ।

११.३ भुक्तानी दाबीका लागि आवश्यक पूर्वसर्त र कागजातहरू (Prerequisites for Payment):

संस्थाले गाउँपालिकाको लेखा शाखामा भुक्तानीका लागि अन्तिम बिल दाबी गर्दा निम्न कागजातहरू अनिवार्य रूपमा पेस गर्नुपर्नेछ। यी मध्ये कुनै एक कागजातको अभावमा पनि भुक्तानी प्रक्रिया अगाडि बढ्ने छैन:

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

- न्यूनतम ९०% हाजिरी विवरण: CTEVT को मापदण्ड अनुसार प्रमाणपत्र प्राप्त गर्न प्रत्येक प्रशिक्षार्थीको न्यूनतम ९०% उपस्थिति अनिवार्य छ। संस्थाले प्रशिक्षार्थी र प्रशिक्षकको दैनिक उपस्थिति खुल्ने प्रमाणित हाजिरी प्रतिलिपि पेस गर्नुपर्नेछ।
- तस्बिरसहितको अन्तिम प्रतिवेदन (Final Report with Photographs): तालिमको सुरुवात (उद्घाटन), मध्य चरणमा प्रशिक्षार्थीहरूले प्रयोगात्मक अभ्यास गरिरहेको अवस्था (जस्तै: पाइपमा श्रेड काटेको, धारा जडान गरेको, ट्याङ्की मर्मत गरेको), र अन्तिम प्रमाणपत्र वितरण कार्यक्रमका उच्च-रिजोलुसन (High-resolution) जिओ-ट्याग (Geo-tagged) तस्बिरहरू समेटिएको विस्तृत प्रतिवेदन।
- अनुगमन समितिको सिफारिस: बुँदा नं १० मा उल्लेख भए बमोजिम गाउँपालिका उपाध्यक्षको संयोजकत्वमा गठित अनुगमन समितिले कार्य सन्तोषजनक रहेको भनी प्रमाणित गरेको सफल सिफारिस पत्र।
- प्रशिक्षार्थीको सिकाइ मूल्याङ्कन फारम: प्रत्येक १४ जना प्रशिक्षार्थीले सैद्धान्तिक र प्रयोगात्मक परीक्षामा प्राप्त गरेको प्राप्ति विवरण र उत्तीर्ण भएको प्रमाण।
- प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि: संस्थाले सफलतापूर्वक तालिम सम्पन्न गर्ने प्रशिक्षार्थीहरूलाई वितरण गरेको आधिकारिक तालिम पूर्णताको प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि।

माथिका सर्तहरू पूर्ण रूपमा पालना नभएसम्म, प्रशिक्षार्थीहरूको उपस्थिति ९०% भन्दा कम भएमा, वा अनुगमनका क्रममा तालिमको गुणस्तरमा गम्भीर प्राविधिक त्रुटि फेला परेमा गाउँपालिकाले आंशिक वा पूर्ण रूपमा भुक्तानी रोक्न सक्ने, वा क्षतिपूर्ति स्वरूप रकम कट्टा गरी मात्र भुक्तानी दिन सक्ने पूर्ण अधिकार सुरक्षित राखेछ।

१२. प्रतिवेदन प्रणाली र अभिलेखीकरण

पारदर्शिता र संस्थागत स्मरणका लागि तालिम प्रदायक संस्थाले गाउँपालिकालाई समयबद्ध रूपमा विभिन्न प्रतिवेदनहरू पेस गर्नुपर्नेछ। प्रतिवेदन प्रणालीलाई मुख्यतया दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ:

तालिका ३: प्रतिवेदन पेस गर्ने कार्यतालिका र विवरण

प्रतिवेदनको प्रकार	पेस गर्नुपर्ने समयसीमा	समावेश गर्नुपर्ने मुख्य विवरणहरू
सुरुवाती प्रतिवेदन (Inception Report)	सम्झौता भएको मितिले १५ दिनभित्र	तालिम सञ्चालनको विस्तृत दैनिक कार्यतालिका, अन्तिम रूप दिइएको प्रशिक्षकको विवरण र योग्यता,

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

प्रतिवेदनको प्रकार	पेस गर्नुपर्ने समयसीमा	समावेश गर्नुपर्ने मुख्य विवरणहरू
	वा तालिम सुरु हुनु अगावै।	तालिम स्थलको भौतिक प्रबन्ध, र औजार तथा कच्चा पदार्थको सूची।
अन्तिम कार्यसम्पन्न प्रतिवेदन (Final Completion Report)	तालिम पूर्ण रूपमा सम्पन्न भएको मितिले १५ दिनभित्र।	तालिमको समग्र समीक्षा, प्रशिक्षार्थीहरूको सिकाइ उपलब्धि र प्राप्ति, तालिम सञ्चालनका क्रममा आइपरेका चुनौती र समाधान, खर्चको यथार्थ विवरण, तस्वीरहरू, र प्रशिक्षार्थीहरूको भावी स्वरोजगार योजना।

संस्थाले माथि उल्लिखित अन्तिम प्रतिवेदन गाउँपालिकाको सम्बन्धित शाखामा हार्डकपी (Hardcopy) का साथै सुरक्षित डिजिटल अभिलेखका लागि सफ्टकपी (Softcopy - PDF/Word format) दुवै माध्यमबाट पेस गर्नुपर्नेछ।

१३. आचारसंहिता, विवाद समाधान र सम्झौता अन्त्य

यस कार्यक्रमलाई मर्यादित र अनुशासित रूपमा सञ्चालन गर्न संस्था, प्रशिक्षक र प्रशिक्षार्थी सबैले कडा आचारसंहिता (Code of Conduct) को पालना गर्नुपर्नेछ। कार्यस्थलमा लैङ्गिक संवेदनशीलता कायम राख्ने, कुनै पनि प्रकारको जातीय, भाषिक वा धार्मिक भेदभाव नगर्ने, र सिकाइमैत्री वातावरण निर्माण गर्ने दायित्व संस्थाको हुनेछ। मदिरा, सुर्तीजन्य पदार्थ, वा कुनै पनि प्रकारको नशालु पदार्थको सेवन गरी तालिम स्थलमा प्रवेश गर्न पूर्णतः निषेधित गरिएको छ। आचारसंहिता उल्लङ्घन गर्ने जो कोहीलाई संस्थाले गाउँपालिकाको समन्वयमा तालिमबाट निष्कासन गर्न सक्नेछ।

सम्झौता खारेजी (Termination of Contract):

यदि छनोट भएको संस्थाले सम्झौतामा तोकिएको मितिमा तालिम सुरु गर्न नसकेमा, नक्कली वा कमसल स्तरको कच्चा पदार्थ प्रयोग गरेमा, सम्झौतामा उल्लेख भएभन्दा कम योग्यता भएको अयोग्य प्रशिक्षक खटाएमा, वा गाउँपालिकाको प्राविधिक अनुगमन समितिले दिएको निर्देशनको पटक-पटक अवज्ञा गरेमा खरिद कानून र सम्झौताका सर्तहरू बमोजिम गाउँपालिकाले जुनसुकै बखत एकतर्फी रूपमा सम्झौता खारेज गर्न सक्नेछ। यसरी सम्झौता खारेज भएमा संस्थालाई सार्वजनिक खरिद अनुगमन कार्यालय (PPMO) मार्फत कालोसूचीमा राख सिफारिस गर्ने प्रक्रिया अगाडि बढाइनेछ।

हर्जाना (Liquidated Damages) र विवाद समाधान:

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

संस्थाको आफ्नै आन्तरिक व्यवस्थापकीय ढिलासुस्तीका कारण तोकिएको ६० कार्यदिनको समयावधिभित्र तालिम सम्पन्न नभई समय लम्बिन गएमा, सार्वजनिक खरिद नियमावली बमोजिम सम्झौता रकमको दैनिक ०.०५ प्रतिशतका दरले पूर्वनिर्धारित हर्जाना (Liquidated Damages) भुक्तानी रकमबाट असुल उपर गरिनेछ। तालिम सञ्चालनको क्रममा गाउँपालिका र संस्थाबीच कुनै विवाद उत्पन्न भएमा सर्वप्रथम आपसी सहमति र छलफलबाट समाधान खोजिनेछ। सहमति हुन नसकेको खण्डमा नेपालको प्रचलित कानून र सार्वजनिक खरिद ऐन बमोजिम विवादको अन्तिम निरूपण गरिनेछ।

प्रेसिडिन्स गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय, खोटाङ

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

अनुसूची-१: प्राविधिक प्रस्ताव (Technical Proposal) तथा पेस गर्नुपर्ने कागजातहरू
 (ToR को बुँदा नं. ३ मा उल्लेखित मूल्याङ्कनका आधारहरू प्रमाणित गर्न बोलपत्रदाताले निम्न विवरण र कागजातहरू अनिवार्य रूपमा पेस गर्नुपर्नेछ।)

१. संस्थागत क्षमता र कानुनी कागजातहरू (अनिवार्य):

प्रस्तावसाथ निम्न कानुनी कागजातहरूका प्रमाणित प्रतिलिपिहरू संलग्न हुनुपर्नेछ:

- संस्था दर्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि।
- स्थायी लेखा नम्बर (PAN/VAT) दर्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि।
- आ.व. २०८१/०८२ को कर चुक्ता प्रमाणपत्र वा म्याद थपको निस्सा।
- प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालिम परिषद् (CTEVT) बाट प्लम्बर तालिम सञ्चालन गर्न प्राप्त सम्बन्धन/स्वीकृति पत्रको प्रतिलिपि।

२. संस्थाको विगतको प्राविधिक अनुभव:

(विगत ५ वर्षभित्र स्थानीय तह वा सरकारी निकायसँग समन्वय गरी सञ्चालन गरेका सीपमूलक तालिम, विशेष गरी प्लम्बिङसँग सम्बन्धित कार्यको विवरण। प्रमाण स्वरूप कार्यसम्पन्न प्रमाणपत्र- Completion Certificate संलग्न गर्नुपर्नेछ।)

सि.नं.	तालिमको नाम / प्रकार	तालिम प्रदान गरिएको निकाय/स्थानीय तहको नाम	सम्झौता रकम (रु.)	तालिम अवधि र वर्ष	कैफियत (प्रमाण संलग्न छ/छैन)
१					
२					

३. प्रस्तावित मुख्य जनशक्तिको योग्यता र अनुभव:

(ToR को बुँदा नं. ७ बमोजिम प्रशिक्षकहरूको विवरण। प्रमाण स्वरूप व्यक्तिगत विवरण (CV), शैक्षिक योग्यता र CTEVT/NSTB को सीप परीक्षण उत्तीर्ण प्रमाणपत्रहरू संलग्न गर्नुपर्नेछ।)

सि.नं.	जनशक्तिको पद	प्रस्तावित व्यक्तिको नाम	शैक्षिक योग्यता / NSTB लेभल	प्लम्बिङ क्षेत्रको अनुभव (वर्ष)	कैफियत (CV/प्रमाणपत्र संलग्न छ/छैन)

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference- ToR)

१	मुख्य प्रशिक्षक (Lead Trainer)				
२	सहायक प्रशिक्षक (Asst. Trainer)				

४. तालिम सञ्चालनको संक्षिप्त कार्ययोजना (Methodology & Work Plan):

(संस्थाले ६० कार्यदिनभित्र २०% सैद्धान्तिक र ८०% प्रयोगात्मक अभ्यास (ग्राभिटी फलो, मुहान संरक्षण आदि) कसरी सम्पन्न गर्छ, दैनिक खाजा व्यवस्थापन कसरी गर्छ र कार्यस्थल सुरक्षा (OHS) कसरी अपनाउँछ भन्ने बारेमा १ देखि २ पानाको संक्षिप्त कार्ययोजना- Methodology प्रस्तावसाथ संलग्न गर्नुपर्नेछ।)

सुदूरपश्चिम प्रदेशको कार्यालय

[Handwritten Signature]

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

अनुसूची-२: आर्थिक प्रस्तावको ढाँचा (Bill of Quantities - BoQ)

(बोलपत्रदाता/संस्थाले आफ्नो लेटरहेडमा दररेट भरेर छाप लगाई पेस गर्नुपर्ने)

कामको नाम: ३९० घण्टे 'प्लम्बर' सम्बन्धी सीपमूलक तालिम सञ्चालन (१४ जनाका लागि)

संस्थाको नाम:.....

सि.नं.	खर्चको विवरण	एकाइ	परिमाण	दर (रु.)	कुल जम्मा (रु.)	कैफियत
१	मुख्य प्रशिक्षकको पारिश्रमिक	दिन	६०			
२	सहायक प्रशिक्षकको पारिश्रमिक	दिन	६०			
३	प्रशिक्षार्थी र प्रशिक्षकको दैनिक खाजा	प्याकेट	९६०			१६ जना (१४ प्रशिक्षार्थी + २ स्टाफ) x ६० दिन
४	तालिममा खपत हुने कच्चा पदार्थहरू	एकमुष्ट	१			तलको उप-तालिका 'क' बमोजिमको जम्मा रकम
५	प्रयोगात्मक अभ्यासका औजार/उपकरण	एकमुष्ट	१			तलको उप-तालिका 'ख' बमोजिमको जम्मा रकम
६	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE)	सेट	१६			जुता, पन्जा, चस्मा, एप्रोन (प्रशिक्षार्थी+प्रशिक्षक)
७	स्टेशनरी, म्यानुअल र प्राथमिक उपचार	एकमुष्ट	१			ब्यानर, प्रमाणपत्र तथा डकुमेन्टेसन सहित
८	संस्थागत ओभरहेड र अन्य व्यवस्थापन	एकमुष्ट	१			संस्थाको व्यवस्थापन खर्च तथा मुनाफा
	कुल जम्मा (Sub-Total)					

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

सि.नं.	खर्चको विवरण	एकाइ	परिमाण	दर (रु.)	कुल जम्मा (रु.)	कैफियत
	मूल्य अभिवृद्धि कर (VAT १३%)					
	सर्वमुठ जम्मा (Grand Total)					

उप-तालिका क: कच्चा पदार्थको ब्रेकडाउन (VAT बाहेक)

सि.नं.	विवरण	एकाइ	परिमाण	दर (रु.)	जम्मा (रु.)
१	G.I. Pipe 1/2" (Medium Class)	मिटर	४०		
२	G.I. Pipe 3/4" (Medium Class)	मिटर	२०		
३	PPR Pipe 20mm	मिटर	५०		
४	Cement OPC 53 Grade	बोरा	१०		
५	Sand (बालुवा छानेको)	घन फिट	५०		
६	G.I. / PPR Fittings (Elbow, Tee, Socket)	एकमुष्ट	१		
७	Sanitary Fixtures (Pan, Commode, Basin)	एकमुष्ट	१		
	कच्चा पदार्थ तर्फको कुल खर्च				(यो रकम मूल तालिकाको सि.नं ४ मा सार्ने)

उप-तालिका ख: औजार तथा उपकरणको ब्रेकडाउन (VAT बाहेक)

सि.नं.	विवरण	एकाइ	परिमाण	दर (रु.)	जम्मा (रु.)
१	Pipe Wrench 14"	गोटा	४		
२	Die Set (1/2" देखि 1" सम्म)	सेट	२		



(Signature)

३९० घण्टे 'प्लम्बर' सीपमूलक तालिमको कार्यक्षेत्रगत सर्त (Terms of Reference - ToR)

बहादुर थापा
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

सि.नं.	विवरण	एकाइ	परिमाण	दर (रु.)	जम्मा (रु.)
३	Hacksaw Frame 12" fixed	गोटा	४		
४	Adjustable Wrench 12"	गोटा	४		
५	अन्य स-साना औजार (Hammer, Chisel, Tape)	एकमुष्ट	१		
	औजार तथा उपकरण तर्फको कुल खर्च				(यो रकम मूल तालिकाको सि.नं ५ मा सार्ने)

प्रस्ताव पेस गर्ने संस्थाको तर्फबाट:

हस्ताक्षर:.....

नाम:.....

पद:.....

मिति:.....

संस्थाको छाप: