

仕 様 書

件名)北海道支社 エントランスディスプレイ購入

令和 6 年 4 月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

第1章 総則

1-1 適用範囲

本仕様書は、東日本高速道路株式会社 北海道支社(以下、「発注者」という。))が行う「北海道支社 エントランスディスプレイ購入」(以下、「本件業務」という。))に適用するものとし、本契約に係る「購入契約書」(以下、「契約書」という)について統一的な解釈及び運用を図るとともに、本契約に係る必要事項を定め、契約の適正な履行の確保を図るものとする。

1-2 作業概要

本件は、北海道支社 1 階受付前の壁に案内等を表示するディスプレイを設置する業務である。なお、設置箇所に既設の管内地図を取り外す業務、設置に付随する電源等の配線及び、北海道支社1階受付に設置する操作用 PC の手配及び操作に必要な配線工事・設定作業も対象とする。

1-3 用語の定義

契約書類に使用する用語の定義は、次の各号に定めるところによる。

- (1)「指示」とは、本契約の監督員(以下「監督員」という。))が受注者に対し、本契約の実施上必要な事項について書面により示し、実施させることをいう。
- (2)「承諾」とは、契約書類で明示した事項について、発注者若しくは監督員又は受注者が書面により同意することをいう。
- (3)「協議」とは、書面により契約書類の協議事項について、発注者又は監督員と受注者が対等の立場で合議し、結論を得ることをいう。
- (4)「提出」とは、監督員が受注者に対し、又は受注者が監督員に対し本契約に係る書面又はその他の資料を説明し、差し出すことをいう。
- (5)「提示」とは、監督員が受注者に対し、又は受注者が監督員に対し本契約に係る書面又はその他の資料を示し、説明することをいう。
- (6)「報告」とは、受注者が監督員に対し、本契約の実施状況又は結果について、書面により知らせることをいう。
- (7)「通知」とは、監督員が受注者に対し、又は受注者が監督員に対し本契約に関する事項について、書面をもって知らせることをいう。
- (8)「書面」とは、手書き、印刷物等の伝達物をいい、発行年月日を記載したものを有効とする。

1-4 監督員等

契約書第 3 条第 1 項に基づく本契約の監督員は、北海道支社 総務課長とする。

1-5 物件の引渡し等

発注者は、契約書第9条第2項に規定する目的物引渡は受渡書(様式第 1 号)により行うものとする。

1-6 本契約に係る立会い

受注者は、本仕様書において発注者の立会いを行うものと定められた事項については、当該立会いを受けたうえで作業を行わなければならない。なお、本仕様書に定められた項目以外に立会いが必要となった場合は、監督員と受注者で別途協議するものとする。

第2章 履行に関する内容

2-1 納入場所

本件業務に係る作業場所は以下のとおりとする(詳細は別添図1のとおり)。

納入場所:北海道支社(北海道札幌市厚別区大谷地西 5-12-30)

2-2 納入期限

(1) 本契約の納入期限は、契約締結日の翌日から令和6年9月30日までとする。

(2) 受注者は、本仕様書第3章に記載する作業を本仕様書2-2(1)の納入期限内に完了させるものとする。

第3章 納入作業に関する内容

3-1 作業内容

本契約における発注者及び受注者の作業内容は、以下のとおりとする。

3-2 事前調査

発注者が想定する電源及び入出力ケーブルの配線ルートは別添1のとおりであるが、契約締結後、現地にて事前調査のうえ受注者にて最適な配線ルートの計画を行い、配線経路図を作成・提出の上監督員の承諾を得るものとする。

3-3 壁掛け地図撤去作業

本業務でディスプレイを設置する箇所には別添2の通り地図が残置しているため、アルミフレームは残したまま既存地図を取り外し、敷地内発注者指定の場所まで運搬する。なお、地図取り外し後、フレーム内の壁はアルミ複合板で覆うものとする。

3-4 ディスプレイ等設置作業

3-3で地図を取り外した箇所に壁掛け金具を用いてディスプレイを縦2×横2で4枚繋げて設置し、マルチディスプレイコントローラーと接続を行うもの。ディスプレイ及び壁掛け金具は12mm合板ベニア板の上に13mmの大理石が貼られた壁へと設置するが、施工予定の壁裏にはLGSが設置されているため、耐荷重の都合で当該箇所に打設が必要な場合は、現地状況に合わせディスプレイ設置位置を調整するものとする。また、制御用PCを1階受付へと設置するもの。なお、各品目については下記の要件を満たすものとする。

項目	規格等	数量	単位
1. 液晶ディスプレイ	・マルチスクリーン対応 ・55インチ ・ベゼル幅0.5mm以内 ベゼル色ブラック ・解像度1920×1080以上 ・HDMI入力対応 参考品: Panasonic TH-55VF2J	4	台
2. 壁掛け金具	・項目1のディスプレイに適した耐荷重のもの ・12mm合板ベニア板の上に13mmの大理石が貼られた壁に使用できるもの 参考品: AURORA MHW-52	4	台
3. マルチディスプレイコントローラー(ソフトウェア含む)	・1台のPCからの出力で別添3のように4枚のディスプレイを1画面・2画面・4画面表示に切り替えられるもの ・上記のような画面分割レイアウト時に、画像・動画・ブラウザページのコンテンツを常時表示又は指定した時間で切り替わるループ表示を行えるもの ・項目1のディスプレイに使用できるもの ・受付に設置したPCから配線を行えるもの(15m程度)	1	式
4. 操作用パソコン	・項目3のコントローラーを制御できるもの ・Wi-fiルーターでの通信に対応しているもの ・USBメモリが使用できるもの ・PDF・MP4・各種画像データを使用できるもの ・容量が128GB以上あるもの	1	式

※上記項目のうち、液晶ディスプレイ及び壁掛け金具については規格等に記載のある参考品以外で納入を行う場合は、参考品と比較し機能・規格が同等以上となっている事が確認できるカタログ等を監督員へと提出し、承諾を得るものとする。

3-5 電源等配線作業

3-2で作成した配線経路図に沿って3-4で設置した各品目間の配線を行うもの。
配電盤からディスプレイへの電源配線、ディスプレイコントローラーから操作用パソコンまでのケーブルをそれぞれ配線するものとする。

- (1) 各配線作業にあたっては以下を遵守し作業を行うものとする
 - 1) 配線は床下及び天井配線により敷設すること。
 - 2) フリーアクセスフロアでない等の事由により床下配線が行えない場合、床上での配線も可能とする。ただし、動線や壁面などはモールによる保護を施し、ケーブルを保護すること。
 - 3) 配線作業では既設ケーブルに注意すること。
 - 4) 壁及び床貫通作業を実施する際には耐力、防火、防音等に注意し、貫通箇所の適切な処理を行うこと。
- (2) 受注者は作業完了後、以下の内容を実施すること。
 - 1) 配線作業の際に発生する梱包品等の不要なものをすべて持ち帰るものとする。
 - 2) 作業時の写真、計画・実績を取りまとめた作業報告書を作成し、監督員に提出するものとする。なお、作業時の写真は全ての写真に撮影した日付が入るように撮影機材を設定したうえで、作業前写真と作業後写真を比較することで作業内容が判別できるように撮影するものとする。
 - 3) 作業箇所の清掃を行うこと。

3-6 試験調整業務

モニター設置及び配線作業の完了後、受注者にて準備したPCと接続し適切にディスプレイ表示の切替えができるようソフトウェアの設定を含め試験調整を行うものとする。

3-7 作業時間

作業時間は、原則として、平日の18時以降または土曜日・日曜日・祝日の9時から18時までの間に行うものとし、詳細は別途協議して定める。

様式 1

令和 年 月 日

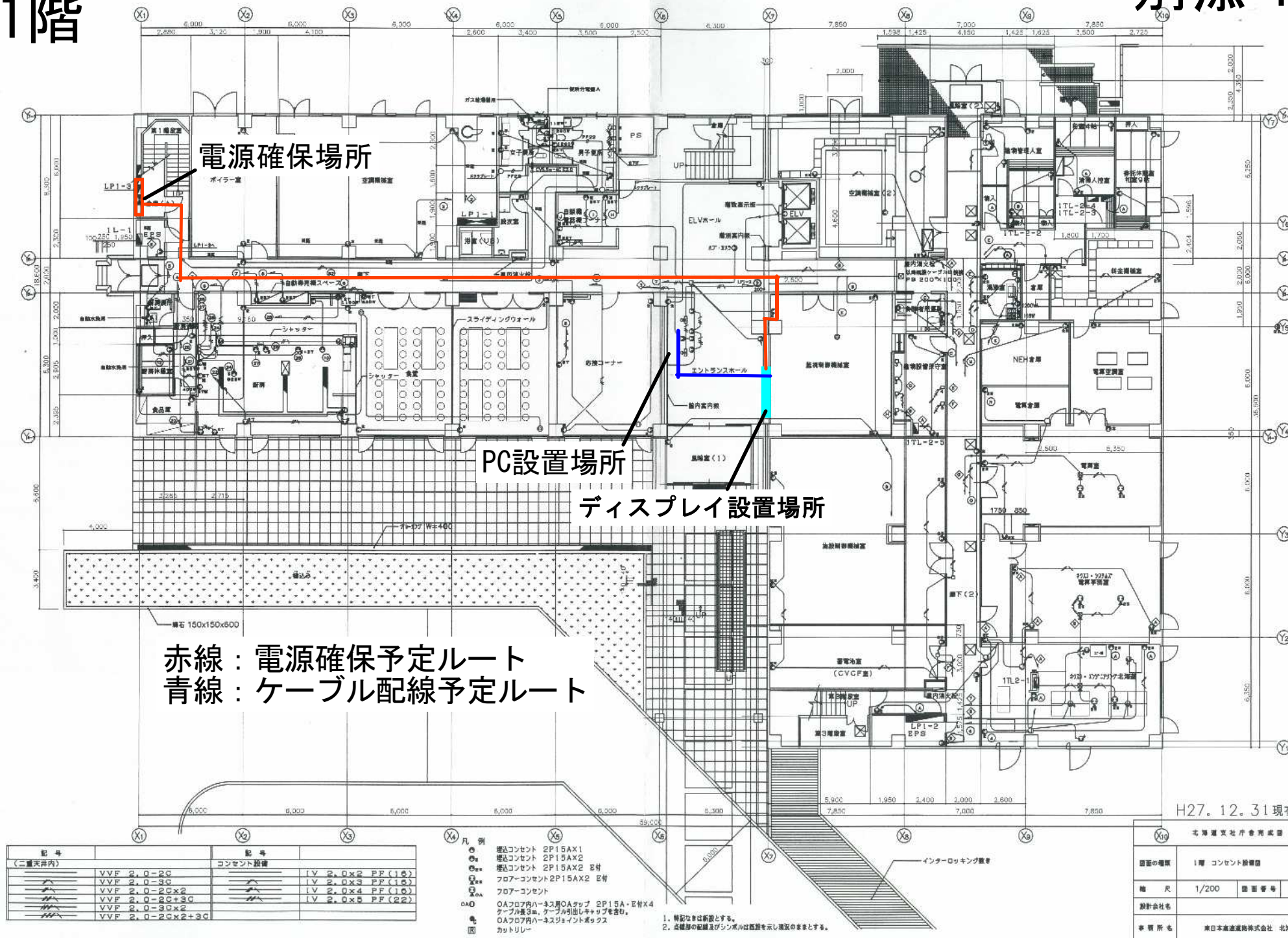
東日本高速道路株式会社
北海道支社長 ●● ●● 殿

住 所
会社名
代表者

受 渡 書

(作業名) 北海道支社 エントランスディスプレイ購入

標記について、完了検査に合格しましたので、引渡します。



別添 2



取り外し予定の既存地図

モニター表示イメージ図

●1画面表示



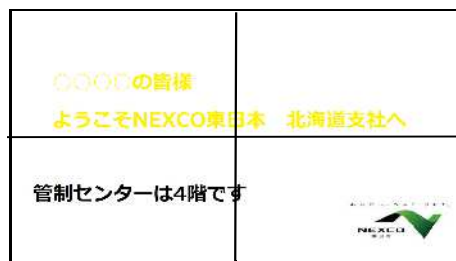
管内地図(ブラウザページ)



広報動画(mp4)



デジサイポスター(PDF)



イベント・研修案内(PowerPoint)

●複数画面表示



4画面別表示



2画面別表示(縦分割)



2画面別表示(横分割)